

# CATALOG OF THE MOSSES OF CHINA<sup>1</sup>

PAUL L. REDFEARN, JR.<sup>2</sup> AND P.-C. WU<sup>3</sup>

This catalog lists in alphabetical order 2,264 taxa (2,004 species, 21 subspecies, 196 varieties, and 20 forms) in 409 genera and 688 synonyms of mosses reported in the literature for China (including Taiwan). The major sources of the taxa included in this list are "Genera Muscorum Sinicorum" (Chen et al., 1963, 1978), "Index Bryoflorae Formosensis" (Lai & Wang-Yang, 1976), and "A Glossary of Terms and Names of Bryophytes" (Wu, 1984). Additional taxa, particularly for mainland China, are reported in the publications by Müller (1896, 1897, 1898), Brotherus (1924–1925, 1929), Thériot (1932), Dixon (1933), Bartram (1935), Varde (1937), Tixier (1966), Gangulee (1969, 1971, 1972, 1974, 1976, 1977, 1978, 1980), Liao-ning Provincial Agriculture and Soil Research Institute (1977), X.-j. Li et al. (1985), Gao & Chang (1983), Koponen et al. (1983), Iwatsuki & Mizutani (1983), S.-h. Lin (1984), Wu (1982), and Wu et al. (1986). A number of other publications were useful in preparing this catalog. Listed by family, these papers are: Archidaceae (Snider, 1975), Bartramiaceae (Ochi, 1962, 1963), Brachytheciaceae (Robinson, 1962; Takaki, 1955a, 1955b, 1956; Ochyra, 1982), Bryaceae (Mohamed, 1979; Koponen et al., 1982b), Calymperaceae (P.-j. Lin, 1984), Diphysciaceae (Iwatsuki, 1976b), Dicranaceae (Noguchi, 1968a; S.-h. Lin, 1981; Tan & Koponen, 1983), Ditrichaceae (Frisvoll, 1985), Encalyptaceae (Horton, 1982), Entodontaceae (Buck, 1980; Hu, 1983; Inoue, 1983), Fabroniaceae (Buck & Crum, 1978; Taoda, 1977a, 1977b), Fissidentaceae (Iwatsuki, 1980; Iwatsuki & Suzuki, 1982; Z.-h. Li, 1984), Grimmiaceae (Bremer, 1980a, 1980b, 1981), Hylocomiaceae (Koponen, 1979), Hypnaceae (Ando, 1956, 1957, 1958, 1963, 1964, 1965, 1966, 1969, 1972, 1973a, 1973b, 1976, 1978; Iwatsuki, 1965), Les-

keaceae (Iwatsuki, 1976a), Leucobryaceae (Iwatsuki, 1977b), Leucodontaceae (Zhang, 1982), Mniaceae (Koponen, 1971b, 1972, 1981; Koponen & Lai, 1978; Koponen & Lou, 1982), Meteoriaceae (Noguchi, 1976), Myuriaceae (Iwatsuki, 1979), Neckeraceae (Ninh, 1984; Noguchi, 1984), Orthotrichaceae (Vitt, 1972, 1980a, 1980b), Plagiotheciaceae (Iwatsuki, 1970; Ochyra, 1976), Polytrichaceae (Xu & Xiong, 1982; Nyholm, 1971), Pottiaceae (Chen, 1940, 1941; Saito, 1972, 1975; Sollman, 1983; Zander, 1978, 1979), Pterobryaceae (Miller & Manuel, 1982), Ptychomitriaceae (Noguchi, 1968b), Rhytidiaceae (Ando et al., 1957; Koponen, 1971a), Sematophyllaceae (Iwatsuki, 1977a; Seki, 1968), Splachnaceae (Koponen & Koponen, 1974; Ochi et al., 1974), Thuidiaceae (Iwatsuki, 1963; Noguchi, 1964; Norris & Sharp, 1961; Watanabe, 1972, 1980a, 1980b), and Timmiaceae (Brassard, 1984).

Finally, "Index Muscorum" (Wijk et al., 1959–1969), "Index Muscorum Supplementum" (Crosby, 1977, 1979; Crosby & Bauer, 1981, 1983), and "Index Muscorum Japonicarum" (Iwatsuki & Noguchi, 1973, 1979) were useful in determining currently acceptable names and synonyms. Crosby and Magill (1977) were followed in assigning most genera to families.

The equal sign (=) is used to indicate both taxonomic and nomenclatural synonyms. Where some doubt exists about the status of a name, it is preceded by a question mark (?). Synonyms are restricted to those that have been specifically applied to the mosses of China.

We have refrained from making judgements as to the validity of the taxa reported for China. Some reports are undoubtedly based upon misidentifications or a lack of understanding of a taxon throughout its range. Since China borders

<sup>1</sup> The senior author wishes to express his thanks to Dr. Z. Iwatsuki for taking the time to discuss with him some of the problems associated with the preparation of this catalog and for suggesting some additional taxa, deletions, and synonyms and to Dr. H. Ando for going over the taxa in the Hypnaceae. Particular gratitude is due my colleague Dr. Wu who spent many hours working on this catalog. Finally, the authors are grateful to Cheryl Bauer for a critical review and editing of this paper. Financial and logistical support for the senior author is acknowledged to the Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing; the Missouri Botanical Garden; and Southwest Missouri State University.

<sup>2</sup> Department of Biology, Southwest Missouri State University, Springfield, Missouri 65804-0095.

<sup>3</sup> Institute of Botany, Academic Sinica, Beijing, People's Republic of China.



on As 1 (Northern Asia), and As 3 (India, Burma, Indochina) and has historical biogeographical affinities with North America (Iwatsuki & Sharp, 1967, 1968), one may expect that when careful comparative studies are made of many taxa throughout their range in Asia and North America, a large number will be reduced to synonyms. Furthermore, because China encompasses 60 degrees of longitude and 38 degrees of latitude (17–55 degrees N) and varies in elevation from sea level along the coasts to 7,556 m in western Sichuan, its plant communities are diverse, ranging from alpine tundra to tropical rain forests and from deserts to temperate deciduous forests (Hou, 1983). Consequently, future field work should produce additional taxa for China.

## LIST OF TAXA

- Abietinella* C. Müll. (THUIDIACEAE)  
*abietina* (Hedw.) Fleisch.  
*histicosa* (Mitt.) Broth.
- Acanthocladium* Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*benguetense* Broth. = *Wijkia benguetensis*  
*juliforme* Herz. & Dix. ex Dix.  
*sublepidum* Broth.  
*tanytrichum* (Mont.) Broth. in Par. = *Wijkia tanytricha*
- Acanthorrhynchium* Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*papillatum* (Harv.) Fleisch.
- Acaulon* C. Müll. (POTTIACEAE)  
*muticum* (Hedw.) C. Müll.
- Acroporium* Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*diminutum* (Brid.) Fleisch.  
*flagelliferum* Sak. = *Neacroporium flagelliferum*  
*hyalinum* Mitt. = *A. stramineum*  
*oxyporum* (Lac.) Fleisch.  
*stramineum* (Reim. & Hornsch.) Fleisch.  
*suzukii* Sak.  
*turgidum* Mitt.
- Actinodontium* Schwaegr. in Hedw. (DALTONIACEAE)  
*rhapidostegum* (C. Müll.) Bosch. & Lac.
- Actinothuidium* (Besch.) Broth. (THUIDIACEAE)  
*hookeri* (Mitt.) Broth.
- Aerobryidium* Fleisch. in Broth. (METEORIACEAE)  
*aureo-nitens* (Schwaegr.) Broth.  
*filamentosum* (Hook.) Fleisch. in Broth.  
*taiwanense* Nog.
- Aerobryopsis* Fleisch. (METEORIACEAE)  
 (?) *auriculata* Copp. ex. Thér.  
*brevicuspis* Broth. = *Pseudobarbella attenuata*  
*hokinensis* (Besch.) Broth.  
*horrida* Nog. = *A. subdivergens* ssp. *scariosa*  
*integrifolia* (Besch.) Broth.  
*longissima* (Dozy & Molk.) Fleisch. = *A. wallichii*  
*parisii* (Card.) Broth.  
*subdivergens* (Broth.) Broth. ssp. *subdivergens*  
 ssp. *scariosa* (Bartr.) Nog.  
 var. *robusta* Card. = *A. subdivergens* ssp. *subdivergens*  
*wallichii* (Brid.) Fleisch.
- Aerobryum* Dozy & Molk. (METEORIACEAE)  
*speciosum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.
- Aloina* Kindb. (POTTIACEAE)  
*aloides* (K. Schultz) Kindb.  
*ericaefolia* (Lindb.) Kindb. = *A. rigida* var. *ambigua*  
*obliquifolia* (C. Müll.) Broth.  
*rigida* (Hedw.) Limpr. var. *rigida*  
 var. *ambigua* (B.S.G.) Craig ex Sayre
- Amblystegiella* Loeske (AMBLYSTEGIACEAE)  
*jungermannioides* (Brid.) Giac. = *Platydictya jungermannioides*  
*sinensi-subtilis* (C. Müll.) Broth.  
*sprucei* (Bruch) Loeske = *Platydictya jungermannioides*  
*yuennanensis* Broth.
- Amblystegium* B.S.G. (AMBLYSTEGIACEAE)  
*campyliopsis* Dix.  
*juratzkanum* Schimp. = *A. serpens* var. *juratzkanum*  
*kochii* B.S.G. = *A. trichopodium*  
*noterophilum* (Sull. & Lesq. ex Sull.) Holz.  
*riparium* (Hedw.) B.S.G.  
*serpens* (Hedw.) B.S.G. var. *serpens*  
 ssp. *rigescens* (Limpr.) Meyl. = *A. serpens*  
 var. *juratzkanum* (Schimp.) Rau & Herv.  
 var. *rigidiusculum* Lindb. & Arn.  
*tenax* (Hedw.) C. Jens.  
*trichopodium* (K. Schultz) Hartm.  
*varium* (Hedw.) Lindb.
- Amphidium* Schimp. (ORTHOTRICHACEAE)  
*lapponicum* (Hedw.) Schimp.  
*mougeotii* (B.S.G.) Schimp. var. *mougeotii*  
 var. *formosicum* Card.  
*papillosum* Bartr.  
*sublapponicum* (C. Müll.) Broth.
- Anacamptodon* Brid. (FABRONIACEAE)  
*amblystegioides* Card.  
*fortunei* Mitt.  
*latidens* (Besch.) Broth.  
*splachnoides* (Brid.) Brid.  
*sublatidens* Card.  
*subulatus* Broth.
- Anacolia* Schimp. (BARTRAMIACEAE)  
*laevisphaera* (Tayl.) Flow. in Grout  
*sinensis* Broth.  
*webbii* (Mont.) Schimp.
- Andreaea* Hedw. (ANDREAEACEAE)  
*amurensis* Broth. in Fedtch.  
*densifolia* Mitt.  
*fauriei* Besch. = *A. rupestris* var. *fauriei*  
*hohuanensis* Chuang  
*likiangensis* Chen in Chen & Wan  
*mamillosula* Chen in Chen & Wan  
*morrisonensis* Nog.  
*obovata* Thed.  
*rothii* Web. & Mohr  
*rupestris* Hedw. var. *rupestris*  
 var. *fauriei* (Besch.) Tak.  
*wangiana* Chen in Chen & Wan  
*wilsonii* Hook. f.  
*yuennanensis* Broth.
- Anisothecium* Mitt. (DICRANACEAE)  
*palustre* (Dicks.) I. Hag. = *Dicranella palustris*  
*rotundatum* Broth. = *Dicranella rotundata*  
*rubrum* Lindb. = *Dicranella varia*  
*varium* (Hedw.) Mitt. = *Dicranella varia*
- Anoetangium* Schwaegr. (POTTIACEAE)



- aestivum* (Hedw.) Mitt.  
*clarum* Mitt.  
*crassinervium* Mitt.  
*euchloron* (Schwaegr.) Mitt.  
*kweichowense* Bartr. = *A. thomsonii*  
*latifolium* Broth. = *A. clarum*  
*perminutum* Broth. = *A. stracheyanum* var. *stracheyanum*  
*stracheyanum* Mitt. var. *stracheyanum*  
 var. *gymnostomoides* (Broth. & Yas.) Wijk & Marg. = *A. stracheyanum* var. *stracheyanum*  
*subpulvinatum* Broth. = *A. thomsonii*  
*thomsonii* Mitt.  
*tortifolium* Jaeg. = *A. stracheyanum* var. *stracheyanum*
- Anomobryum* Schimp. (BRYACEAE)  
*alpinum* Zang & X.-j. Li in X.-j. Li (editor)  
*concinatum* (Spruce) Lindb. = *A. filiforme* ssp. *concinatum*  
*filiforme* (Dicks.) Solms in Rabenh. ssp. *filiforme*  
 ssp. *concinatum* (Spruce) Amann  
 ssp. *juliforme* (Solms) Loeske  
*gemmigerum* Broth.  
*nitidum* (Mitt.) Jaeg.  
*proligerum* Broth. & Herz.  
*tenerrimum* Broth.  
*validum* Dix.  
*yasudae* Broth.
- Anomodon* Hook. & Tayl. (THUIDIACEAE)  
*abbreviatus* Mitt.  
*acutifolius* Mitt.  
*attenuatus* (Hedw.) Hüb.  
*dentatus* Gao  
*giraldii* C. Müll.  
*grandiretus* Broth.  
*integerrimus* Mitt. = *A. minor* ssp. *integerrimus*  
*longifolius* (Brid.) C. J. Hartm.  
*minor* (Hedw.) Fürnr. ssp. *minor*  
 ssp. *integerrimus* (Mitt.) Iwats.  
*rotundatus* Par. & Broth.  
*rugelii* (C. Müll.) Keissl.  
*sinensis* C. Müll. = *A. minor* ssp. *minor*  
*thraustus* C. Müll.  
*viticulosus* (Hedw.) Hook. & Tayl.
- Antitrichia* Brid. (LEUCODONTACEAE)  
*curtipendula* (Hedw.) Brid.  
*formosana* Nog.
- Aongstroemia* B.S.G. (DICRANACEAE)  
*orientalis* Mitt.  
*uncinifolia* (Broth.) Broth. = *A. orientalis*
- Aongstroemiopsis* Fleisch. (DICRANACEAE)  
*julacea* (Dozy & Molk.) Fleisch.
- Aptychella* (Broth.) Herz. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*brevinervis* (Fleisch.) Fleisch.  
*delicata* (Fleisch.) Fleisch.  
*glomerato-propagulifera* (Toyama) Seki  
*handelii* Broth.  
*heteroclada* (Fleisch.) Fleisch.  
*planula* (Mitt.) Fleisch.  
*proliger* (Broth.) Herz.  
*robusta* (Broth.) Fleisch.  
*subdelicata* Broth.  
*yuennanensis* Broth.
- Archidium* Brid. (ARCHIDIACEAE)  
*alternifolium* (Hedw.) Mitt. [Not included in As 2 by Snider, 1975]
- ohioense* Schimp. ex. C. Müll.  
*sinense* Dur. in Debeaux = (?) *A. ohioense* [Snider, 1975]
- Arctoa* B.S.G. (DICRANACEAE)  
*fulvella* (Dicks.) B.S.G.  
*hyperborea* (With.) B.S.G.
- Astomiopsis* C. Müll. (DITRICHACEAE)  
*amblyocalyx* C. Müll.  
*sinensis* Broth.
- Astomum* Hampe (POTTIACEAE)  
*crispum* (Hedw.) Hampe = *Weissia crisp*
- Atrectocarpus* Mitt. (DICRANACEAE)  
*alpinus* (Milde) Lindb.  
*sinensis* (Broth.) Herz.
- Atrichum* P. Beauv. (POLYTRICHACEAE)  
*angustatum* (Brid.) B.S.G. var. *angustatum* [Not included in As 2 by Nyholm, 1971]  
 var. *rhystophyllum* (C. Müll.) Richards & Wallace = *A. rhystophyllum*  
*crispulum* Schimp. ex. Besch.  
*crispum* (James) Sull. & Lesq. [Not included in As 2 by Nyholm, 1971]  
*gracile* (C. Müll.) Par. = *A. pallidum* var. *gracile*  
*haussknechtii* Jur. & Milde = *A. undulatum* var. *gracilisetum*  
*henryi* (Salm.) Bartr.  
*obtusulum* (C. Müll.) Jaeg.  
*pallidum* Ren. & Card. var. *gracile* (C. Müll.) Nyh.  
*rhystophyllum* (C. Müll.) Par.  
*speciosum* (Horik.) Wijk & Marg.  
*spinulosum* (Card.) Miz. = *A. crispulum*  
*undulatum* (Hedw.) P. Beauv. var. *undulatum*  
 var. *gracilisetum* Besch.  
 var. *haussknechtii* (Jur. & Milde) Frye in Grout = *A. undulatum* var. *gracilisetum*  
 var. *minus* (Hedw.) Par. = *A. rhystophyllum*  
 var. *subserratum* (Hook.) Par.  
*yakushimense* (Horik.) Mizush.  
*yuennanense* (Broth.) Bartr. = (?) *A. undulatum* var. *gracilisetum* [Nyholm, 1971]
- Aulacomnium* Schwaegr. (AULACOMNIACEAE)  
*androgynum* (Hedw.) Schwaegr.  
*heterostichum* (Hedw.) B.S.G.  
*palustre* (Hedw.) Schwaegr. ssp. *palustre*  
 ssp. *imbricatum* (B.S.G.) Kindb.  
*turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr.
- Aulacopilum* Wils. (ERPODIACEAE)  
*abbreviatum* Mitt.  
*japonicum* Broth. ex Card.
- Baldwiniella* Broth. ex Fleisch. (NECKERACEAE)  
*tibetana* Gao in Gao & K.-c. Chang
- Barbella* Fleisch. in Broth. (METEORACEAE)  
*asperifolia* Card. = *B. flagellifera*  
*biformis* Nog.  
*chrysonema* (C. Müll.) Nog.  
*compressiramea* (Ren. & Card.) Fleisch. in Broth.  
*enervis* (Thwaites & Mitt.) Fleisch. ex Broth.  
*flagellifera* (Card.) Nog.  
*pendula* (Sull.) Fleisch.  
*pilifera* Broth. & Yas. = *Neobarbella pilifera*  
*rufifolioides* (Broth.) Broth.
- Barbellopsis* Broth. (METEORACEAE)  
*sinensis* Broth. = *Barbella enervis*
- Barbula* Hedw. (POTTIACEAE)  
*anserino-capitata* X.-j. Li



- asperfolia* Mitt. = *Didymodon asperfolius*  
*constricta* Mitt. var. *constricta*  
 var. *flexicuspis* Chen  
*convoluta* Hedw. = *Streblotrichum convolutum*  
*cruegeri* Sond. ex C. Müll.  
*defossa* C. Müll. = *B. tectorum*  
*ditrichoides* Broth.  
*fallax* Hedw. = *Didymodon fallax*  
*gigantea* Funck  
*gracillima* (Herz.) Broth.  
*indica* (Hook.) Spreng. in Steud.  
*javanica* Dozy & Molk. = *Hydrogonium javanicum*  
*longicostata* X.-j. Li  
*nigrescens* Mitt.  
*pallido-basis* Dix.  
*perobtusa* (Broth.) Chen  
*reflexa* (Brid.) Brid. = *Didymodon rigidicaulis*  
*rigidula* (Hedw.) Milde var. *rigidula* = *Didymodon rigidulus*  
 var. *perobtusa* Broth. = *B. perobtusa*  
*rivicola* Broth. = *Didymodon rivicola*  
*rufa* (Lor.) Jur. = *Didymodon asperifolius*  
*schensiana* C. Müll. = *Didymodon vinealis*  
*subcomosa* Broth.  
*subcontorta* Broth.  
*subrivicola* Chen var. *subrivicola*  
 var. *densifolia* Chen  
*tectorum* C. Müll.  
*tenii* Herz.  
*tophacea* (Brid.) Mitt. = *Didymodon tophaceus*  
*unguiculata* Hedw. var. *unguiculata*  
 var. *trichostomifolia* (C. Müll.) Chen  
*vinealis* Brid. = *Didymodon vinealis*  
*Bartramia* Hedw. (BARTRAMIACEAE)  
*halleriana* Hedw.  
*ithyphylla* Brid.  
*norvegica* Lindb. = *B. halleriana*  
*pomiformis* Hedw. ex Okam. var. *pomiformis*  
 var. *elongata* Turn.  
*subulata* B.S.G.  
*viridissima* (Brid.) Kindb. = *B. subulata*  
*Bartramidula* B.S.G. (BARTRAMIACEAE)  
*bartramioides* (Griffith) Wijk & Marg.  
*cernua* Lindb.  
*roylei* (Hook. f.) B.S.G.  
*wilsonii* B.S.G. = *B. cernua*  
*Bellibarbula* Chen (POTTIACEAE)  
*kurziana* Chen  
*obtusicuspis* (Besch.) Chen  
*Blindia* B.S.G. (SELIGERIAEAE)  
*acuta* (Hedw.) B.S.G. var. *acuta*  
 var. *japonica* (Broth.) Gao  
*seligerioides* Lindb. ex Broth.  
*Boulaya* Card. (THUIDIACEAE)  
*mittenii* (Broth.) Card.  
*Brachymeniopsis* Broth. (FUNARIACEAE)  
*gymnostoma* Broth.  
*Brachymenium* Schwaegr. (BRYACEAE)  
*acuminatum* Harv. in Hook.  
*contortum* Hampe ex Ochi = *B. ochianum*  
*crassinervium* Broth.  
*exile* (Dozy & Molk.) Bosch & Lac.  
*immarginatum* Gao & K.-c. Chang  
*jilinense* T. Kop., Shaw, Lou & Gao  
*muricola* Broth.  
*nepalense* Hook. in Schwaegr. var. *nepalense*  
 var. *clavulum* (Mitt.) Ochi  
*ochianum* Gang.  
*parvulum* Broth.  
*ptychothecium* (Besch.) Ochi  
*sinense* Card. & Thér.  
*Brachythecium* B.S.G. (BRACHYTHECIACEAE)  
*albicans* (Hedw.) B.S.G.  
*amnicola* C. Müll.  
*brotheri* Par.  
*buchananii* (Hook.) Jaeg. var. *buchananii*  
 var. *gracillimum* Dix.  
*campestre* (C. Müll.) B.S.G.  
*camptothecioides* Tak.  
*campylothallum* C. Müll.  
*collinum* (C. Müll.) B.S.G.  
*dicranoides* C. Müll.  
*fasciculirameum* C. Müll.  
*formosanum* Tak.  
*garovaglioides* C. Müll.  
*glaciale* B.S.G.  
*glareosum* (Spruce) B.S.G.  
*glauco-viride* C. Müll.  
*glauculum* C. Müll.  
*kuroishicum* Besch.  
*longinerve* Broth. = *Bryhnia novae-angliae*  
*oedistegum* (C. Müll.) Jaeg.  
*perminusculum* C. Müll.  
*permolle* C. Müll.  
*perscabrum* Broth.  
*piliferum* (Hedw.) Kindb. = *Cirriphyllum piliferum*  
*piligerum* Card.  
*pinnatum* Tak.  
*pinnirameum* C. Müll.  
*planiusculum* C. Müll.  
*plumosum* (Hedw.) B.S.G. var. *plumosum*  
 var. *densirete* (Broth. & Par.) Tak.  
 var. *mimmayae* Card.  
 var. *nitidum* (Sak.) Tak.  
 var. *scabrum* Broth.  
*populeum* (Hedw.) B.S.G. var. *populeum*  
 var. *japonicum* Dix. & Thér.  
 var. *quelpaertense* (Card.) Tak.  
 var. *yamamotoi* (Sak.) Tak.  
*procumbens* (Mitt.) Jaeg.  
*pygmaeum* Tak.  
*quelpaertense* Card. = *B. populeum* var. *quelpaertense*  
*reflexum* (Starke) B.S.G.  
*rhynchostegielloides* Card. var. *rhynchostegielloides*  
 var. *macrocarpum* Card. = *B. rhynchostegielloides*  
*rivulare* B.S.G. var. *rivulare*  
 var. *gracile* Broth.  
*rutabulum* (Hedw.) B.S.G.  
*sakurarii* Broth.  
*salebrosum* (Web. & Mohr) B.S.G.  
*sapporensis* (Besch.) Tak.  
*starkei* (Brid.) B.S.G.  
*subcurvatulum* Broth.  
*thraustum* C. Müll.  
*uncinifolium* Broth. & Par. = *Cratoneurella uncinifolia*  
*velutinum* (Hedw.) B.S.G.  
*viridefactum* C. Müll.  
*wichurae* (Broth.) Par.  
*yamamotoi* Sak. = *B. populeum* var. *yamamotoi*  
*yuennanense* Herz.



- Braunia* B.S.G. (HEDWIGIACEAE)  
*alopecura* (Brid.) Limpr.  
*delavayi* Besch.  
*obtusiuspis* Broth.
- Breidleria* Loeske = *Hypnum* (HYPNACEAE)  
*arcuata* (Mol.) Loeske = *Hypnum lindbergii*
- Breutelia* (B.S.G.) Schimp. (BARTRAMIACEAE)  
*arundinifolia* (Duby) Fleisch.  
*dicranacea* (C. Müll.) Mitt.  
*setschwanica* Broth. = *B. dicranacea*  
*subdeflexa* Broth.  
*yunnanensis* Besch.
- Brothera* C. Müll. (DICRANACEAE)  
*leana* (Sull.) C. Müll.
- Brotherella* Loeske ex Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*erythrocaulis* (Mitt.) Fleisch.  
*falcata* (Dozy & Molk.) Fleisch.  
*falcatula* Broth.  
*fauriei* (Card.) Broth.  
*formosana* Broth.  
*handelii* Broth.  
*henonii* (Duby) Fleisch.  
*himalayana* Chen (nom. nud.) = *Pylaisiadelpha himalayana*  
*integrifolia* Broth.  
*kirishimensis* Sak.  
*lorentziana* (Lor.) Loeske in Fleisch.  
*nictans* (Mitt.) Broth.  
*piliformis* Broth.  
*subintegra* Broth.  
*yokohamae* (Broth.) Broth.
- Bruchia* Schwaegr. (DICRANACEAE)  
*sinensis* Chen (nom. nud.)
- Bryhnia* Kaur. (BRACHYTHECIACEAE)  
*higoensis* Tak. = *B. novae-angliae*  
*hultenii* Bartr. in Grout = *B. novae-angliae*  
*nitida* Sak. = *Brachythecium plumosum* var. *nitidum*  
*novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Grout  
*stokesii* (Turn.) Robins. = *Kindbergia praelongia*  
*sublaevifolia* Broth. & Par. in Card.
- Bryochenea* Gao & K.-c. Chang (THUIDIACEAE)  
*ciliata* Gao & K.-c. Chang  
*sachalinensis* (Lindb.) Gao & K.-c. Chang
- Bryoerythrophyllum* Chen (POTTIACEAE)  
*alpigenum* (Vent.) Chen  
*atrorubens* (Besch.) Chen = *Didymodon atro-rubens*  
*brachystegium* (Besch.) K. Saito  
*dentatum* (Wils.) Chen  
*gymnostomum* (Broth.) Chen  
*hostile* (Herz.) Chen  
*obtusissimum* (Broth.) Chen = *B. brachystegium*  
*pergemascens* (Broth.) Chen  
*recurvirostre* (Hedw.) Chen  
*rubrum* (Geh.) Chen  
*tenerrimum* (Broth.) Chen  
*wallichii* (Mitt.) Chen  
*yichunense* (Herz.) Gao  
*yunnanense* (Herz.) Chen
- Bryohaplocladium* Watan. & Iwats. (THUIDIACEAE)  
*angustifolium* (Hampe & C. Müll.) Watan. & Iwats.  
*microphyllum* (Hedw.) Watan. & Iwats.
- Bryonoguchia* Iwats. & H. Inoue (THUIDIACEAE)  
*molkenboeri* (Lac.) Iwats. & H. Inoue
- Bryosedgwickia* Card. & Dix. (HYPNACEAE)  
*entodontea* (C. Müll.) Fleisch.
- Bryoxiphium* Mitt. (BRYOXIPHIACEAE)  
*norvegicum* (Brid.) Mitt. ssp. *japonicum* (Berggr.) A. Löve & D. Löve
- Bryum* Hedw. (BRYACEAE)  
*alpicola* Broth.  
*alpinum* Huds. ex With. var. *alpinum*  
 var. *teretiusculum* (Hook.) Podp.  
*ambiguum* Duby in Moritzi = *B. plumosum*  
*andrei* Card. & P. de la Varde  
*angustirete* Kindb.  
*archangelicum* B.S.G.  
*arcticum* (R. Br.) B.S.G.  
*argenteum* Hedw. var. *argenteum*  
 var. *lanatum* (P. Beauv.) Hampe  
*atrovirens* Vill. ex. Brid.  
*badhwarii* Ochi in Nog.  
*barbuloides* Broth.  
*bicolor* Dicks.  
*billardieri* Schwaegr.  
*blandum* Hook. f. & Wils. ssp. *handelii* (Broth.) Ochi  
*bulbiforme* Broth.  
*caespiticium* Hedw.  
*calophyllum* R. Br. ssp. *calophyllum*  
*capillare* Hedw.  
*cellulare* Hook. in Schwaegr.  
*cernuum* (Hedw.) B.S.G. = *B. uliginosum*  
*chrysobasilare* Broth.  
*chrysobasillioides* Broth.  
*chungii* Bartr.  
*cirrhatum* Hoppe & Hornsch. = *B. lonchocaulon*  
*compressidens* C. Müll. = *B. cellulare*  
*coronatum* Schwaegr.  
*cyclophyllum* (Schwaegr.) B.S.G. = *B. tortifolium*  
*fortunatii* Thér. = (?) *B. truncorum*  
*funkii* Schwaegr.  
*giganteum* (Schwaegr.) Arnott = *Rhodobryum giganteum*  
*globigoma* C. Müll.  
*globosum* Lindb. = *B. wrightii*  
*gossypinum* Lee & Zang in Gao & K.-c. Chang  
*handelii* Broth. = *B. blandum* ssp. *handelii*  
*japonense* (Besch.) Broth. = *B. cellulare*  
*knowltonii* Barnes  
*leptocaulon* Card.  
*leucophylloides* Broth.  
*lonchocaulon* C. Müll.  
*longisetum* Bland. ex Schwaegr.  
*neelgheriense* Mont. in C. Müll. var. *neelgheriense*  
 var. *wichurae* (Broth.) Mohamed  
*neodamense* Itzig. in C. Müll. var. *neodamense*  
 var. *ovatum* Lindb. & Arn.  
*nitens* Hook. = *B. plumosum*  
*pallens* Sw.  
*pallescens* Schleich. ex Schwaegr. var. *pallescens*  
 var. *subrotundum* (Brid.) B.S.G.  
*paradoxum* Schwaegr.  
*petelotii* Thér. & Henry  
*plumosum* Dozy & Molk.  
*porphyroneuron* C. Müll.  
*pseudo-alpinum* Ren. & Card. = *B. paradoxum*  
*pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn., Meyer & Schreb.  
 ssp. *pseudotriquetrum* var. *pseudotriquetrum*  
 var. *gracilens* (Card.) Ochi  
 ssp. *crispulum* (G. Roth) C. Jens.  
*ptychothecium* Besch. = *B. ramosum*  
*pulchroalare* Broth. = *B. blandum* ssp. *handelii*  
*purpurascens* (R. Br.) B.S.G.



- ramosum* (Hook.) Mitt.  
*recurvulum* Mitt.  
*retusifolium* Card. & P. de la Varde  
*rubiginum* C. Müll.  
*rutilans* Brid.  
*salakense* Card.  
*sauteri* B.S.G.  
*schleicheri* Schwaegr. = *B. turbinatum*  
*setschwanicum* Broth.  
*simulans* Broth.  
*sinense* Mohamed  
*splachnoides* (Harv.) C. Müll. = *B. cellulare*  
*thomsonii* Mitt.  
*tibetanum* Mitt.  
*tortifolium* Brid.  
*truncorum* (Brid.) Brid.  
*tsanii* C. Müll. ex Iis.  
*turbinatoides* Broth.  
*turbinatum* (Hedw.) Turn.  
*uliginosum* (Brid.) B.S.G.  
*ventricosum* Relh. var. *vestitum* Broth. = *B. pseudotriquetrum* ssp. *pseudotriquetrum* var. *vestitum* Broth.  
*warneum* (Röhl.) Brid.  
*wichurae* Broth. = *B. neelgheriense* var. *wichurae*  
*wrightii* Sull. & Lesq.  
*yuennanense* Broth. = *B. capillare*  
*Buxbaumia* Hedw. (BUXBAUMIACEAE)  
*aphylla* Hedw.  
*indusiata* Brid.  
*javanica* C. Müll.  
*punctata* Chen & Lee  
*symmetrica* Chen & Lee  
*Callicladium* Crum (SEMATOPHYLLACEAE)  
*haldanianum* (Grev.) Crum  
*Callicostella* (C. Müll.) Mitt. (HOOKERIAEAE)  
*papillata* (Mont.) Mitt.  
*Calliargon* (Sull.) Kindb. (AMBLYSTEGIAEAE)  
*cordifolium* (Hedw.) Kindb.  
*giganteum* (Schimp.) Kindb.  
*sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb.  
*stramineum* (Brid.) Kindb.  
*turgescens* (T. Jens.) Kindb. = *Scorpidium turgescens*  
*Calliargonella* Loeske (AMBLYSTEGIAEAE)  
*cuspidata* (Hedw.) Loeske  
*Calymperes* Sw. in Web. (CALYMPERACEAE)  
*cristatum* Hampe  
*cuculatum* P.-j. Lin  
*dozyanum* Mitt.  
*erosum* C. Müll.  
*fasciculatum* Dozy & Molk.  
*fordii* Besch. = *C. thwaitesii* ssp. *fordii*  
*hampei* Dozy & Molk. = *C. erosum*  
*japonicum* Besch. = *Syrrhopodon japonicus*  
*johannis-winkleri* Broth. var. *hasegawae* (Tak. & Iwats.) Iwats. = *C. fasciculatum*  
*lonchophyllum* Schwaegr.  
*longifolium* Mitt.  
*serratum* A. Br. ex C. Müll.  
*strictifolium* (Mitt.) G. Roth  
*tahitense* (Sull.) Mitt.  
*tenerum* C. Müll.  
*thwaitesii* Besch. ssp. *fordii* (Besch.) Fleisch.  
*tuberculosum* (Thér. & Dix.) Broth. = *C. strictifolium*  
*Calymperopsis* (C. Müll.) Fleisch. (CALYMPERACEAE)  
*involuta* P.-j. Lin  
*semiliber* (Mitt.) Fleisch.  
*tjibodensis* (Fleisch.) Fleisch.  
*yunfuensis* Wu, Lou & Men  
*Calypsothecium* Mitt. (PTEROBRYACEAE)  
*acostatum* Lou  
*caudatum* Bartr.  
*cuspidatum* (Okam.) Nog. var. *cuspidatum* var. *laxifolium* Nog.  
*formosanum* Broth.  
*hookeri* (Mitt.) Broth.  
*japonicum* Thér. = *C. urvilleanum*  
*nitidum* (Ren. & Card.) Fleisch.  
*pinnatum* Nog.  
*stricticaulon* Lou  
*subacuminatum* (Broth. & Par.) Broth.  
*tumidum* (Dicks.) Fleisch. = *C. urvilleanum*  
*urvilleanum* (C. Müll.) Broth.  
*wightii* (Mitt.) Fleisch.  
*Calypstrochaeta* Desv. (HOOKERIAEAE)  
*japonica* (Card. & Thér.) Iwats. & Nog.  
*parviretis* (Fleisch.) Iwats., Tan & Touw in Touw  
*spinosa* (Nog.) Ninh  
*Camptochaete* Reich. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*arbuscula* (J. Sm.) Reich.  
*sinensis* Broth. var. *sinensis* var. *flagellifera* (Broth.) Redf. & Wu, comb. nov. *Isotheciopsis sinensis* var. *flagellifera* Broth., Symb. Sin. 4: 90. 1929.  
*Camptothecium* B.S.G. (BRACHYTHECIAEAE)  
*auriculatum* (Jaeg.) Broth.  
*lutescens* (Hedw.) B.S.G.  
*Campyliadelphus* (Kindb.) R. Chopra = *Campylium* (AMBLYSTEGIAEAE)  
*chrysophyllum* (Brid.) Kanda = *Campylium chrysophyllum*  
*stellatus* (Hedw.) Kanda = *Campylium stellatum*  
*Campylium* (Sull.) Mitt. (AMBLYSTEGIAEAE)  
*amblystegioides* Broth.  
*chrysophyllum* (Brid.) J. Lange var. *chrysophyllum* var. *zemliae* (C. Jens.) Grout  
*courtoisii* Par. & Broth.  
*enerve* Herz. & Nog.  
*hispidulum* (Brid.) Mitt. var. *hispidulum* var. *sommerfeltii* (Myr.) Lindb.  
*polygamum* (B.S.G.) C. Jens. var. *polygamum* var. *stagnatum* (Wils.) Dix.  
*porphyriticum* C. Müll.  
*protensum* (Brid.) Kindb.  
*serratifolium* (Card.) Herz. & Nog.  
*sommerfeltii* (Myr.) J. Lange = *C. hispidulum* var. *sommerfeltii*  
*stellatum* (Hedw.) C. Jens.  
*uninervium* C. Müll. var. *uninervium* var. *minus* C. Müll.  
*Campylodontium* Dozy & Molk. = *Mesonodon* (ENTODONTACEAE)  
*flavescens* (Hook.) Bosch & Lac. = *Mesonodon flavescens*  
*Campylophyllum* (Schimp.) Fleisch. (AMBLYSTEGIAEAE)  
*halleri* (Hedw.) Fleisch.  
*Campylopodium* (C. Müll.) Besch. (DICRANACEAE)  
*euphorocladum* (C. Müll.) Besch.  
*Campylopus* Brid. (DICRANACEAE)



- alpigena* Broth. var. *alpigena*  
 var. *lamellatus* Broth.  
*atro-virens* De Not.  
*aureus* Bosch & Lac.  
*caudatus* (C. Müll.) Mont. in Dozy & Molk.  
*flexuosus* (Hedw.) Brid.  
*fragilis* (Brid.) B.S.G. var. *fragilis*  
 var. *pyriformis* (K. Schultz) Ångstr.  
*fuscoviridis* (Card.) Dix. & Thér. ex Hong & Ando  
*gracilentus* Card.  
*gracilis* (Mitt.) Jaeg.  
*handelii* Broth. var. *handelii*  
 var. *setschwanicus* Broth.  
*irrigatus* Thér.  
*japonicus* Broth.  
*latinervis* (Mitt.) Jaeg.  
*laxitextus* Lac.  
*longigemmatum* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*pinfaensis* Thér.  
*pyriformis* (K. Schultz) Brid. = *C. fragilis* var. *pyriformis*  
*richardii* Brid.  
*scabridorsus* Dix.  
*schimperi* Milde = *C. subulatus* var. *schimperi*  
*schwarzii* Schimp.  
*setifolius* Wils.  
*subulatus* Schimp. in Rabenh. var. *subulatus*  
 var. *schimperi* (Milde) Husn.  
*taiwanensis* Sak.  
*tenuinervis* Fleisch.  
*umbellatus* (Arnott) Par.  
*zollingerianus* (C. Müll.) Bosch & Lac.  
*Catharinaea* Web. & Mohr = *Atrichum* (POLYTRICHACEAE)  
*henryi* Salm. = *Atrichum henryi*  
*yuennanensis* Broth. = *Atrichum undulatum* var. *gracilisetum*  
 var. *minor* Broth. = *Atrichum rhytostyllum*  
*Catoscopium* Brid. (CATOSCOPIACEAE)  
*nigritum* (Hedw.) Brid.  
*Ceratodon* Brid. (DITRICHACEAE)  
*purpureus* (Hedw.) Brid. var. *purpureus*  
 var. *formosicus* Card.  
 var. *rotundifolius* Berggr.  
*stenocarpus* Bruch & Schimp. ex C. Müll.  
*Chaetomitriopsis* Fleisch. (HOOKERIAEAE)  
*glaucocarpa* (Schwaegr.) Fleisch.  
*Chaetomitrium* Dozy & Molk. (HOOKERIAEAE)  
*acanthocarpum* Bosch & Lac.  
*orthorrhynchum* (Dozy & Molk.) Bosch & Lac.  
*Chionostomum* C. Müll. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*rostratum* (Griffith) C. Müll. var. *rostratum*  
 var. *microcarpum* Broth.  
*Chrysocladium* Fleisch. (METEORIAEAE)  
*flammeum* (Mitt.) Fleisch. ssp. *flammeum*  
 ssp. *ochraceum* (Nog.) Nog.  
*kiusiuense* (Broth. & Par.) Fleisch. = *C. retrorsum*  
*phaeum* (Mitt.) Fleisch.  
*retrorsum* (Mitt.) Fleisch. var. *retrorsum*  
 var. *pinnatum* Card. ex Nog. = *C. retrorsum*  
 var. *taiwanense* Nog. = *C. retrorsum*  
*robustum* Nog. = *C. phaeum*  
*Cinclidium* Sw. in Schrad. (MNIACEAE)  
*arcticum* Schimp.  
*stygium* Sw. in Schrad.  
*Cinclidotus* P. Beauv. (POTTIACEAE)  
*fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.  
*Cirriphyllum* Grout (BRACHYTHECIACEAE)  
*cirrhosum* (Schwaegr. ex Schultes) Grout  
*crassinervium* (Tayl.) Loeske & Fleisch.  
*piliferum* (Hedw.) Grout  
*subnerve* Dix.  
*Claopodium* (Lesq. & James) Ren. & Card. (THUIDIACEAE)  
*aciculum* (Broth.) Broth.  
*assurgens* (Sull. & Lesq.) Card.  
*crispifolium* (Hook.) Ren. & Card.  
*fulvellum* Herz.  
*gracillimum* (Card. & Thér.) Nog.  
*integrum* Chen ex Wu, Lou & M.-z. Wang (nom. nud.)  
*nervosum* (Harv.) Fleisch. = *C. prionophyllum*  
*papillicaule* (Broth.) Broth. = *C. pellucinerve*  
*pellucinerve* (Mitt.) Best  
*piliferum* Broth. = *C. pellucinerve*  
*prionophyllum* Broth.  
*rugulosifolium* Zeng  
*sinicum* Broth. & Par. = *C. aciculum*  
*Clastobryella* Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*cuculligera* (Lac.) Fleisch.  
*glomerato-propagulifera* (Toyama) Seki = *Aptychella glomerato-propagulifera*  
*kusatsuensis* (Besch.) Iwats. = *Brotherella yokohamae*  
*tenerrima* Broth.  
*tsunodae* (Broth. & Yas.) Broth. = *Brotherella yokohamae*  
*Clastobryum* Dozy & Molk. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*excavatum* Broth.  
*indicum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.  
*katoi* Broth. = *Oedycladium rufescens*  
*sinense* Dix.  
*Cleistostoma* Brid. = *Syrrophodon* (CALYMPERACEAE)  
*ambiguum* (Hook.) Brid. = *Syrrophodon ambiguus*  
*Climacium* Web. & Mohr (CLIMACIACEAE)  
*americanum* Brid. ssp. *japonicum* (Lindb.) J. Perss. = *C. japonicum*  
*dendroides* (Hedw.) Web. & Mohr  
*japonicum* Lindb.  
*Cratoneurella* Robins. (BRACHYTHECIACEAE)  
*uncinifolia* (Broth. & Par.) Robins.  
*Cratoneuron* (Sull.) Spruce (AMBLYSTEGIACEAE)  
*commutatum* (Hedw.) G. Roth var. *commutatum*  
 var. *falcatum* (Brid.) Moenk. = *C. commutatum*  
 var. *sulcatum* (Lindb.) Mönk.  
*curvicaule* (Jur.) G. Roth = *C. filicinum* var. *curvicaule*  
*falcatum* (Brid.) G. Roth var. *falcatum* = *C. commutatum*  
*filicinum* (Hedw.) Spruce var. *filicinum*  
 var. *curvicaule* (Jur.) Mönk.  
 var. *fallax* (Brid.) G. Roth = *C. filicinum*  
*formosanum* Broth.  
*Crossidium* Jur. (POTTIACEAE)  
*chloronotos* (Brid.) Limpr.  
*squamiferum* (Viv.) Jur.  
*Cryphaea* Web. (CRYPHAEACEAE)  
*heteromalla* (Hedw.) Mohr in Web.  
*leveillei* Thér.  
*sinensis* Bartr.  
*Ctenidium* (Schimp.) Mitt. (HYPNACEAE)



- andoi* Mishimura  
*capillifolium* (Mitt.) Broth.  
*melacobolum* (C. Müll.) Broth.  
*pinnatum* (Broth. & Par.) Broth.  
*plumulosum* Bartr. (hom. illeg.) = *C. pinnatum*  
*robusticaule* Broth. & Par. = *C. capillifolium*  
*scaberrimum* (Card.) Broth. var. *scaberrimum* = *Ec-  
trophothecium zollingeri*  
*serratifolium* (Card.) Broth.  
*Cupressina* C. Müll. = *Hypnum* (HYPNACEAE)  
*alaris* C. Müll. = *Hypnum plumaeforme* var. *sinensi-  
molluscum*  
*leptothalla* C. Müll. = *Eurohypnum leptothallum*  
*leucodonteia* C. Müll. = *Eurohypnum leptothallum*  
*minuta* C. Müll. = *Hypnum shensianum*  
*sinensi-mollusca* C. Müll. = *Hypnum plumaeforme*  
var. *sinensi-molluscum*  
*tereticaulis* C. Müll. = *Eurohypnum leptothallum*  
*turgens* C. Müll. = *Gollania turgens*  
*ulophylla* C. Müll. = *Hypnum subimponens* ssp. *ulo-  
phyllum*  
*Cyathophorella* (Broth.) Fleisch. (DALTONIACEAE)  
*densifolia* Horik. = *C. hookeriana*  
*grandistipulacea* Dix. & Sak.  
*hookeriana* (Griffith) Fleisch.  
*intermedia* (Mitt.) Broth.  
*kyusyuensis* Horik. & Nog.  
*rigidula* Chen (nom. nud.) = *C. hookeriana*  
*serrulata* Chen (nom. nud.) = *C. tonkinensis*  
*spinosa* (C. Müll.) Fleisch.  
*subspinosa* Chen  
*taiwaniana* Lai  
*tonkinensis* (Broth. & Par.) Broth.  
*Cyclodictyon* Mitt. (HOOKERIAEAE)  
*blumeorum* (C. Müll.) Kuntze  
*laete-virens* (Hook. & Tayl.) Mitt.  
*Cynodontium* Schimp. (DICRANACEAE)  
*fallax* Limpr.  
*gracilescens* (Web. & Mohr) Schimp.  
*Cyrtomnium* Holmen (MNIACEAE)  
*hymenophylloides* (Hüb.) T. Kop.  
*Daltonia* Hook. & Tayl. (DALTONIACEAE)  
*angustifolia* Dozy & Molk. var. *angustifolia*  
var. *strictifolia* (Mitt.) Fleisch.  
*aristifolia* Ren. & Card.  
*splachnoides* (J. Sm.) Hook. & Tayl.  
*Dendroclythrum* Dix. (HOOKERIAEAE)  
*intermedium* (Mitt.) Herz.  
*Desmatodon* Brid. (POTTIACEAE)  
*capillaris* Chen  
*cernuus* (Hüb.) B.S.G.  
*gemmascens* Chen  
*latifolius* (Hedw.) Brid. var. *latifolius*  
var. *muticus* (Brid.) Brid.  
*laureri* (K. Schultz) B.S.G. var. *laureri*  
var. *setswanicus* (Broth.) Chen  
*leucostoma* (R. Br.) Berggr.  
*obtusifolius* (Schwaegr.) Schimp. = *Tortula obtusi-  
folia*  
*raucopapillosum* X.-j. Li  
*suberectus* (Hook.) Limpr. = *D. leucostoma*  
*systylius* Schimp.  
*thomsonii* (C. Müll.) Jaeg.  
*yuennanensis* Broth.  
*Diaphanodon* Ren. & Card. (TRACHYPODACEAE)  
*blandus* (Harv.) Ren. & Card.  
*thuidioides* Ren. & Card. = *D. blandus*  
*Dichodontium* Schimp. (DICRANACEAE)  
*pellucidum* (Hedw.) Schimp.  
*Dicranella* (C. Müll.) Schimp. (DICRANACEAE)  
*austro-sinensis* Herz. & Dix.  
*cerviculata* (Hedw.) Schimp.  
*coarctata* (C. Müll.) Bosch & Lac.  
*divaricatula* Besch.  
*fukienensis* Broth.  
*grevilleana* (Brid.) Schimp.  
*heteromalla* (Hedw.) Schimp.  
*leptoneura* Dix.  
*liliputana* (C. Müll.) Par.  
*micro-divaricata* (C. Müll.) Par.  
*obscura* Sull. & Lesq.  
*palustris* (Dicks.) Crundw. ex E. Warb.  
*rotundata* (Broth.) Tak.  
*squarrosa* (Starke) Schimp. = *Dicranella palustris*  
*subulata* (Hedw.) Schimp.  
*varia* (Hedw.) Schimp.  
*Dicranodontium* B.S.G. (DICRANACEAE)  
*asperulum* (Mitt.) Broth.  
*attenuatum* (Mitt.) Wils. ex Jaeg.  
*blindioides* (Besch.) Broth. var. *blindioides*  
var. *robustum* Broth.  
*caespitosum* (Mitt.) Par.  
*denudatum* (Brid.) Britt. ex Williams  
*didictyon* (Mitt.) Jaeg.  
*filifolium* Broth.  
*nitidum* (Dozy & Molk.) Fleisch.  
*papillifolium* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*porodictyon* Card. & Thér.  
*sinense* (C. Müll.) Par.  
*subintegrifolium* Broth.  
*subporodictyon* Broth.  
*tenii* Broth. & Herz.  
*uncinatum* (Harv.) Jaeg.  
*Dicranoloma* (Ren.) Ren. (DICRANACEAE)  
*assimile* (Hampe) Par.  
*blumii* (Nees) Par.  
*brevisetum* (Dozy & Molk.) Par.  
var. *samoanum* (Broth.) Tan & T. Kop.  
f. *nematosum* (Broth. & Geh.) Tan & T. Kop.  
*cylindrothecium* (Mitt.) Sak. = *D. subcylindrothe-  
cium*  
*dicarpum* (Nees) Par.  
*formosanum* Broth. = *D. assimile*  
*Dicranoweisia* Lindb. ex Milde (DICRANACEAE)  
*cirrata* (Hedw.) Lindb. ex Milde  
*crispula* (Hedw.) Milde  
*indica* (Wils.) Par.  
*Dicranum* Hedw. (DICRANACEAE)  
*assamicum* Dix.  
*bonjeanii* De Not. in Lisa ssp. *bonjeanii*  
ssp. *angustum* (Lindb.) Podp.  
*caesium* Mitt.  
*cheoi* Bartr.  
*conanenum* Gao in Gao & K.-c. Chang.  
*crispifolium* C. Müll.  
*crispo-falcatum* Schimp. ex Besch. = *D. hamulosum*  
*cylindricum* Broth. (hom. illeg.)  
*delavayi* Besch.  
*diplospiniferum* Gao & Aur  
*drummondii* C. Müll.  
*elongatum* Schleich. ex Schwaegr. var. *elongatum*  
var. *sphagni* T. Jens. = *D. groelandicum*  
*flagellare* Hedw.  
*fragilifolium* Lindb.



- fulvum* Hook.  
*fuscescens* Turn. ssp. *fuscescens*  
 ssp. *congestum* (Brid.) Kindb.  
*groenlandicum* Brid.  
*gymnostomoides* Broth. var. *gymnostomoides*  
 var. *microcarpum* Broth.  
*gymnostomun* Mitt.  
*hamulosum* Mitt.  
*handelii* Broth.  
*himalayanum* Mitt.  
*japonicum* Mitt. var. *japonicum*  
 var. *yunnanense* Salm.  
*kashmirensense* Broth.  
*linzianum* Gao in Gao & K.-c. Chang  
*lorifolium* Mitt.  
*majus* Turn.  
*mamillosum* Gao & Aur  
*mayrii* Broth.  
*muehlenbeckii* B.S.G. var. *muehlenbeckii*  
 var. *neglectum* (De Not.) Pfeff.  
*nipponense* Besch.  
*orthophyllum* Broth.  
*papillidens* Broth.  
*perfalcatum* Broth. var. *perfalcatum* (hom. illeg.)  
 var. *latifolium* Broth.  
*perindutum* Card. = *D. hamulosum*  
*polysetum* Sw.  
*ramosum* Gao & Aur  
*scoparium* Hedw. var. *scoparium*  
 var. *integrifolium* Lindb. = *D. bonjeanii* ssp. *augustum*  
*scopellifolium* C. Müll.  
*scottianum* Turn.  
*kwangtungense* Chen  
*subcylindrothecium* Broth.  
*tibetanum* Gao in Gao & K.-c. Chang  
*sericifolium* Dix.  
*setschwanicum* Broth.  
*spadiceum* Zett. = *D. muehlenbeckii* var. *neglectum*  
*spurium* Hedw.  
*tauricum* Sap. = *Orthodicranum strictum*  
*thelinotum* C. Müll.  
*truncicola* Broth.  
*undulatum* Schrad. ex Brid.
- Didymodon* Hedw. (POTTIACEAE)  
*asperifolius* (Mitt.) Crum, Steere & Anderson  
*atro-rubens* (Besch.) Broth. = *Bryoerythrophyllum wallichii*  
*constrictus* (Mitt.) K. Saito var. *constrictus* = *D. vinealis*  
 var. *flexicuspis* (Chen) K. Saito = *D. vinealis*  
*cordatus* Jur. = *Barbula gigantea*  
*eroso-denticulatus* (C. Müll.) K. Saito  
*fallax* (Hedw.) Zander  
*giganteus* (Funck) Jur.  
*icmadophyllus* (Schimp. ex C. Müll.) K. Saito  
*japonicus* (Broth.) K. Saito  
*leskeoides* K. Saito  
*nigrescens* (Mitt.) K. Saito  
*rigidicaulis* (C. Müll.) K. Saito  
*rigidulus* Hedw. var. *rigidulus*  
*rivicola* (Brid.) Zander in T. Kop., Gao, Lou & Järvinen  
*rubellus* B.S.G. = *Bryoerythrophyllum recurvirostre*  
*rufidulus* (C. Müll.) Broth.  
*submicrostomus* Dix. = *Bryoerythrophyllum recurvirostre*
- tectorum* (C. Müll.) K. Saito  
*tophaceus* (Brid.) Lisa  
*vinealis* (Brid.) Zander  
*yunnanensis* (Herz.) Broth. = *Bryoerythrophyllum yunnanense*
- Diphyscium* Mohr (DIPHYSCIACEAE)  
*foliosum* (Hedw.) Mohr  
*formosicum* Horik.  
*fulvifolium* Mitt. var. *fulvifolium*  
 var. *leveillei* Thér. in Broth.  
*granulosum* Chen  
*involutum* Mitt.  
*macrophyllum* C.-k. Wang & S.-h. Lin  
*rotundatifolium* C.-k. Wang & S.-h. Lin
- Distichium* B.S.G. (DITRICHACEAE)  
*brevisetum* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*bryoxiphoidium* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*capillaceum* (Hedw.) B.S.G.  
*hagenii* Ryan ex Philib.  
*inclinatum* (Hedw.) B.S.G.  
*macrosporum* Gao in X.-j. Li (editor)
- Distichophyllum* Dozy & Molk. (HOOKERIAACEAE)  
*brevirostratum* Thér.  
*cavaleriei* Thér.  
*collenchymatosum* Card.  
*cuspidatum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.  
*flavescens* (Mitt.) Par.  
*jungermannioides* (C. Müll.) Bosch & Lac.  
*maibarae* Besch.  
*mittenii* Bosch & Lac.  
*nigricaule* Mitt. ex Bosch & Lac.  
*osterwaldii* Fleisch.  
*sinense* Dix. = *D. collenchymatosum*  
*stillicidiorum* Broth.
- Ditrichopsis* Broth. (DITRICHACEAE)  
*clausa* Broth.  
*gymnostoma* Broth.
- Ditrichum* Hampe (DITRICHACEAE)  
*aureum* Bartr.  
*brevidens* Nog.  
*crispatissimum* (C. Müll.) Par.  
*difficile* (Duby) Fleisch.  
*divaricatum* Mitt.  
*flexicaule* (Schwaegr.) Hampe = *D. crispatissimum*  
*flexifolium* Hampe = *D. difficile*  
*heteromallum* (Hedw.) Britt.  
*homomallum* (Hedw.) Hampe = *D. heteromallum*  
*microcarpum* Broth.  
*pallidum* (Hedw.) Hampe var. *pallidum*  
 var. *sinense* Thér.  
*pusillum* (Hedw.) Hampe var. *pusillum*  
 var. *tortile* (Schrad.) I. Hag.  
*setschwanicum* Broth.  
*tortile* (Schrad.) Brockm. = *D. pusillum* var. *tortile*
- Dolichomitra* (Lindb.) Broth. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*cymbifolia* (Lindb.) Broth. var. *cymbifolia*  
 var. *subintegerrima* Okam.
- Dolichomitriopsis* Okam. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*crenulata* Okam.  
*diversiformis* (Mitt.) Nog.
- Dozya* Lac. in Miquel (LEUCODONTACEAE)  
*japonica* Sande-Lac. in Miquel
- Drepanocladus* (C. Müll.) G. Roth (AMBLYSTEGIACEAE)  
*aduncus* (Hedw.) Warnst. var. *aduncus* f. *aduncus*  
 var. *kneiffi* (B.S.G.) Mönk.  
 var. *polycarpus* (Voit) G. Roth  
 f. *pseudofluitans* (Sanio) Mönk.



- aomoriensis* (Par.) Broth. = *Sasaokea aomoriensis cuspidarioides* (C. Müll.) Broth. ex Par.  
*exannulatus* (B.S.G.) Warnst. f. *exannulatus*  
     f. *angustissimus* Mönk.  
*fluitans* (Hedw.) Warnst.  
*lycopodioides* (Brid.) Warnst. var. *lycopodioides*  
     var. *abbreviatus* Mönk.  
*revolvens* (Sw.) Warnst. f. *revolvens*  
     f. *cossonii* (Schimp.) Mönk.  
*sendtneri* (Schimp.) Warnst. f. *sendtneri*  
     f. *borealis* (H. Arnell & C. Jens.) Mönk.  
     f. *trivalis* (Sanio) Mönk.  
     f. *wilsonii* (Lindb.) Mönk.  
*uncinatus* (Hedw.) Warnst. f. *uncinatus*  
     f. *auriculatus* Mönk.  
     f. *longicuspis* Smirn.  
     f. *plumulosus* (Schimp.) Mönk.  
*vernicosus* (Lindb.) Warnst.
- Drummondia* Hook. in Drumm. (ORTHOTRICHACEAE)  
*cavaleriei* Thér.  
*obtusifolia* C. Müll.  
*prorepens* (Hedw.) Britt. var. *prorepens* [Not included in As 2 by Vitt, 1972]  
     var. *latifolia* Gao  
*rubiginosa* C. Müll.  
*sinensis* C. Müll.  
*thomsonii* Mitt.
- Duthiella* C. Müll. in Broth. (TRACHYPODACEAE)  
*declinata* (Mitt.) Zant.  
*flaccida* (Card.) Broth. var. *flaccida*  
     var. *media* (Nog.) Zant.  
     var. *rigida* (Broth.) Zant.  
*formosana* Nog.  
*media* Nog. = *D. flaccida* var. *media*  
*pellucens* Card. & Thér. = *D. flaccida* var. *flaccida*  
*perpapillata* Broth. = *D. flaccida* var. *flaccida*  
*rigida* Broth. = *D. flaccida* var. *rigida*  
*robusta* Nog.  
*speciosissima* Broth. ex Card.  
*wallichii* (Mitt.) C. Müll. in Broth.
- Ectropotheciella* Fleisch. (HYPNACEAE)  
*distichophylla* (Hampe) Fleisch.
- Ectropothecium* Mitt. (HYPNACEAE)  
*buitenzorgii* (Bél.) Mitt.  
*circinatum* Bartr. = *Hypnum plumaeforme dealbatum* (Reinw. & Hornsch.) Jaeg.  
*intorquatum* (Dozy & Molk.) Jaeg.  
*isocladum* Dix. = *Hypnum plumaeforme* var. *minus*  
*kweichowense* Bartr.  
*leptotapes* (Card.) Sak.  
*monumentorum* (Duby) Jaeg.  
*moritzii* Jaeg.  
*nervosum* Dix.  
*obtusulum* (Card.) Iwats.  
*perminutum* Broth. ex Bartr.  
*perreticulatum* Broth. in Salm.  
*planulum* Card. = *E. zollingeri*  
*shiragae* Okam.  
*subplanulum* Card. = *E. zollingeri* var. *zollingeri*  
*yasudae* Broth.  
*zollingeri* (C. Müll.) Jaeg. var. *zollingeri*  
     var. *formosicum* (Card.) Lai in Lai & Wang-Yang
- Elmeriobryum* Broth. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*formosanum* Broth. var. *formosanum*  
     var. *minus* Broth.  
*phillippinense* Broth.
- Encalypta* Schreb. ex Hedw. (ENCALYPTACEAE)  
*alpina* J. Sm.  
*brevisetata* C. Müll.  
*ciliata* Hedw.  
*erythrodonta* C. Müll.  
*giraldii* C. Müll.  
*rhabdocarpa* Schwaegr. var. *rhabdocarpa*  
     var. *spathulata* (C. Müll.) Husn.  
*spathulata* C. Müll. = *E. rhabdocarpa* var. *spathulata*  
*tibetana* Mitt.  
*vulgaris* Hedw.
- Endotrichella* C. Müll. (PTEROBRYACEAE)  
*dietrichiae* C. Müll.  
*eberhardtii* Broth. & Par. in Par.  
*elegans* (Dozy & Molk.) Fleisch. in Broth.  
*fauriei* (Broth. & Par.) Broth. = *E. elegans*
- Entodon* C. Müll. (ENTODONTACEAE)  
*acutifolius* R.-l. Hu  
*aeruginosus* C. Müll.  
*amblyophyllus* C. Müll. = *E. caliginosus*  
*attenuatus* Mitt. = *E. sullivantii* var. *versicolor*  
*brevisetatus* (Hook. & Wils.) Lindb.  
*caliginosus* (Mitt.) Jaeg.  
*challengeri* (Par.) Card. = *E. compressus*  
*chloropus* Ren. & Card.  
*cladorrhizans* (Hedw.) C. Müll.  
*cochleatus* Broth. = *E. luridus*  
*complanatulus* C. Müll. in Fleisch. = *E. pulchellus*  
*compressus* C. Müll. ex Mizush. var. *compressus*  
     var. *zikaiwiensis* (Par.) R.-l. Hu  
*conchophyllus* Card.  
*concinus* (De Not.) Par.  
*curvatirameus* Card.  
*delavayi* Besch. = *E. macropodus*  
*divergens* Broth.  
*dolichocucullatus* Okam.  
*drummondii* (Sull.) Jaeg. = *E. macropodus*  
*eurhynchioides* Herz. & Nog. = *E. obtusatus*  
*excavatus* Broth. = *E. macropodus*  
*flavescens* (Hook.) Jaeg.  
*giraldii* C. Müll.  
*griffithii* (Mitt.) Jaeg. = *E. flavescens*  
*kungshanensis* R.-l. Hu  
*latifolius* Broth. = *E. prorepens*  
*longicostatus* Buck = *E. sullivantii* var. *versicolor*  
*longifolius* (C. Müll.) Jaeg.  
*luridus* (Griffith) Jaeg.  
*macropodus* (Hedw.) C. Müll.  
*mairei* Thér. & Copp.  
*micropodus* Besch.  
*microthecius* Broth. = *E. compressus* var. *compressus*  
*morrisonensis* Nog.  
*myurus* (Hook.) Hampe var. *myurus* [Not included in China by Hu, 1983]  
     var. *hokinensis* Besch. [Not included in China by Hu, 1983]  
*nanocarpus* C. Müll. var. *nanocarpus* = *E. compressus* var. *compressus*  
     var. *zikaiwiensis* (Par.) Gao = *E. compressus* var. *zikaiwiensis*  
*nepalensis* Mizush. in Nog.  
*obtusatus* Broth.  
*okamurae* Broth. ex Card. = *E. luridus*  
*orthocarpus* (Brid.) Lindb. = *E. concinns*  
*perichaetialis* (Card.) Nog. & Toyama = *E. brevisetus*



- plicatus* C. Müll.  
*prorepens* (Mitt.) Jaeg.  
*pseudo-orthocarpus* C. Müll. = *E. caliginosus*  
*pulchellus* (Griffith) Jaeg.  
*pylasioides* R.-l. Hu & Y.-f. Wang  
*ramulosus* Mitt. = *E. flavescens*  
*rubicundus* (Mitt.) Jaeg. = *E. flavescens*  
*sakurarii* Broth. = *E. perichaetialis*  
*scariosus* Ren. & Card.  
*schensianus* C. Müll.  
*seductrix* (Hedw.) C. Müll. [Not included in As 2 by  
 Buck, 1980]  
*serpentinus* C. Müll. = *E. caliginosus*  
*smaragdinus* Par. & Broth.  
*stenopyxis* Thér. = *E. prorepens*  
*subramulosus* Broth. = *E. caliginosus*  
*sullivantii* (C. Müll.) Lindb. var. *sullivantii*  
 var. *versicolor* (Besch.) Mizush. in Wijk & Marg.  
*taiwanensis* C.-k. Wang & S.-h. Lin  
*viridulus* Card.  
*yunnanensis* Thér. [Not included in China by Hu,  
 1983]  
*zikaiwiensis* Par. = *E. compressus* var. *zikaiwiensis*  
*Entosthodon* Schwaegr. (FUNARIACEAE)  
*buseanus* Dozy & Molk. = *Funaria buseana*  
*physcomitrioides* (Mont.) Mitt. = *Funaria physco-*  
*mitrioides*  
*Ephemerum* Hampe (EPHEMERACEAE)  
*apiculatum* Chen  
*cohaerens* (Hedw.) Hampe  
*serratum* (Hedw.) Hampe  
*Epipterygium* Lindb. (BRYACEAE)  
*tozeri* (Grev.) Lindb.  
*wrightii* (Sull.) Lindb.  
*Eriopus* (Brid.) Brid. (HOOKERIAEAE)  
*cristatus* (Hedw.) Brid.  
*japonicus* Card. & Thér. = *Calypstrochaeta japonica*  
*parviretus* Fleisch. = *Calypstrochaeta parviretus*  
*spinus* Nog.  
*Erpodium* (Brid.) Brid. (ERPODIAEAE)  
*biseriatum* (Aust.) Aust.  
*Erythrodontium* Hampe (ENTODONTACEAE)  
*julaceum* (Schwaegr.) Par.  
*leptothallium* (C. Müll.) Nog. = *Eurohypnum lep-*  
*tothallum*  
*warmingii* Hampe  
 sp. [as *Gollania tereticaulis* Broth. (Ando et al., 1957)]  
*Eucladium* B.S.G. (POTTIAEAE)  
*verticillatum* (Brid.) B.S.G.  
*Eumyurium* Nog. (MYURIAEAE)  
*sinicum* (Mitt.) Nog.  
 var. *flagelliferum* (Sak.) Nog.  
*Eurhynchium* B.S.G. (BRACHYTHECIAEAE)  
*angustirete* (Broth.) T. Kop. = *E. striatum*  
*arbuscula* Broth. var. *acuminatum* Tak. = *Kindber-*  
*gia arbuscula*  
*asperisetum* (C. Müll.) Bartr.  
*celebicum* (Lac.) Bartr.  
*coarctum* C. Müll.  
*eustegium* (Besch.) Dix.  
*hians* (Hedw.) Lac.  
*laxirete* Broth. in Card. = *Oxyrrhynchium laxirete*  
*muelleri* (Jaeg.) Bartr.  
*polystichum* Par. = *E. savatieri*  
*pulchellum* (Hedw.) Jenn.  
*riparioides* (Hedw.) Richards  
*savatieri* Schimp. ex Besch.  
*serricuspis* C. Müll.  
*stokesii* (Turn.) B.S.G. ex Schimp. = *Kindbergia*  
*praelonga*  
*striatum* (Hedw.) Schimp.  
*Eurohypnum* Ando (HYPNACEAE)  
*leptothallum* (C. Müll.) Ando f. *leptothallum*  
 var. *tereticaule* Gao & K.-c. Chang  
*Exodictyon* Card. (LEUCOBRYACEAE)  
*blumii* (C. Müll.) Fleisch.  
*sullivantii* (Dozy & Molk.) Fleisch.  
*Fabronia* Raddi (FABRONIAEAE)  
*anacamptodens* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*ciliaris* (Brid.) Brid.  
*enervis* Broth.  
*mariei* Card. in Broth. (nom. nud.)  
*matsumurae* Besch. var. *matsumurae*  
 var. *yunnanensis* Thér.  
*microspora* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*papillidens* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*patentissima* C. Müll.  
*perpilosa* Broth. = *Rhizofabronia perpilosa*  
*rostrata* Broth.  
*schensiana* C. Müll.  
*schmidii* C. Müll.  
*secunda* Mont.  
*Fauriella* Besch. (THELIAEAE)  
*robustuscula* Broth.  
*tenerrima* Broth.  
*tenuis* (Mitt.) Card. in Broth.  
*Fissidens* Hedw. (FISSIDENTACEAE)  
*acutus* Jaeg. = *F. mangarevensis*  
*adelphinus* Besch.  
*adianthoides* Hedw.  
*anomalous* Mont.  
*areolatus* Griffith  
*beckettii* Mitt.  
*bogoriensis* Fleisch.  
*borealis* Gao = *F. bryoides* var. *bryoides*  
*brevinervis* Broth.  
*bryoides* Hedw. ssp. *bryoides* var. *bryoides*  
 var. *esquirolii* (Thér.) Iwats. & T. Suz.  
 var. *hedwigii* Limpr. = *F. bryoides* var. *bryoides*  
 var. *lateralis* (Broth.) Iwats. & T. Suz.  
 var. *ramosissimus* (Thér.) Iwats. & T. Suz. (hom.  
 illeg.)  
 var. *schmidii* (C. Müll.) R. Chopra & S. Kumar  
 ssp. *viridulus* (Sw.) Kindb.  
*capitulatus* Nog.  
*ceylonensis* Dozy & Molk.  
*crassipes* Wils. ex B.S.G.  
*crenulatus* Mitt. var. *crenulatus*  
 var. *elmeri* (Broth.) Iwats. & T. Suz.  
*cristatus* Wils. ex Mitt.  
*diversifolius* Mitt.  
*diversiretus* Broth. = *F. grandifrons* var. *grandifrons*  
*esquirolii* Thér. = *F. bryoides* var. *esquirolii*  
*formosanus* Nog.  
*garberi* Lesq. & James = *F. microcladus*  
*geminiflorus* Dozy & Molk. var. *nagasakinus* (Besch.)  
 Iwats.  
*gemmaceus* Herz. & P. de la Varde = *F. protone-*  
*maecola*  
*geppii* Fleisch.  
*giraldii* Broth.



- grandifrons* Brid. var. *grandifrons*  
 var. *planicaulis* (Besch.) Nog. = *F. grandifrons*  
*guangdongensis* Iwats. & Z.-h. Li  
*gymnogynus* Besch.  
*hetero-limbatus* Sak. = *F. tosaensis*  
*hollianus* Dozy & Molk.  
*hyalianus* Hook. & Wils.  
*incognitus* Gang.  
*incrassatus* Sull. & Lesq. = *F. zippelianus*  
*intromarginatulus* Bartr.  
*involutus* Wils. ex Mitt.  
*irrigatus* Broth. = *F. plagiochiloides*  
*javanicus* Dozy & Molk.  
*laxus* Sull. & Lesq.  
*mangarevensis* Mont.  
*microcladus* Thwaites & Mitt.  
*micro-serratus* Sak. = *F. obscurirete*  
*mittenii* Par. = *F. laxus*  
*nobilis* Griffith  
*obscurirete* Broth. & Par. in Broth.  
*obscurus* Mitt.  
*osmundoides* Hedw.  
*papillosus* Lac.  
*perdecurrens* Besch.  
*perexiguus* C. Müll.  
*plagiochiloides* Besch.  
*protonemaecola* Sak.  
*robinsonii* Broth.  
*ryukyuensis* Broth. = *F. bryoides* var. *ramosissimus*  
*saxatilis* Tuz. & Nog. = *F. strictulus*  
*schmidii* C. Müll. = *F. bryoides* var. *schmidii*  
*schwabei* Nog.  
*splachnobryoides* Broth. in Schumann. & Laut. f.  
*subbrachyneuron* (Thér. & P. de la Varde) Herz.  
*strictulus* C. Müll.  
*subinteger* Broth. = *F. plagiochiloides*  
*subsessilis* Chen  
*subxiphoides* Broth. = *E. strictulus*  
*sylvaticus* Griffith = *F. taxifolius*  
*taelingensis* Gao = (?) *F. osmundoides*  
*taxifolius* Hedw.  
*tosaensis* Broth.  
*wichurae* Broth. & Fleisch.  
*xiphoides* Fleisch. = (?) *F. zollingeri*  
*yakumontanus* Nog. = *F. obscurus*  
*yamamotoi* Sak. = *F. bryoides* var. *esquirolii*  
*yunnanensis* Besch. = *F. grandifrons* var. *grandifrons*  
*zippelianus* Dozy & Molk. in Zoll.  
*zollingeri* Mont.
- Fleischerobryum* Loeske (BARTRAMIACEAE)  
*longicolle* (Hampe) Loeske [May be *F. macrophyllum*, Lin, 1984]  
*macrophyllum* Broth.
- Floribundaria* Fleisch. (METEORACEAE)  
*armata* Broth. = *F. setschwanica*  
*aurea* (Mitt.) Broth. ssp. *aurea*  
 ssp. *nipponica* (Nog.) Nog.  
*chloronema* (C. Müll.) Broth. = *F. sparsa* var. *sparsa*  
*chrysonema* (C. Müll.) Broth. = *Barbella chrysonema*  
*floribunda* (Dozy & Molk.) Fleisch.  
*hookeri* Broth. = *F. sparsa*  
*horridula* Broth. var. *horridula* = *Chrysocladium flammeum*
- var. *rufescens* Broth. = (?) *Chrysocladium flammeum* ssp. *flammeum*  
*intermedia* Thér. = *F. thuidioides*  
*nipponica* Nog. = *F. aurea* ssp. *nipponica*  
*pseudo-floribunda* Fleisch.  
*setschwanica* Broth.  
*sparsa* (Mitt.) Broth. var. *sparsa*  
 var. *pilifera* (Nog.) Nog.  
*thuidioides* Fleisch.  
*torquata* C.-k. Wang & S.-h. Lin  
*walkeri* (Ren. & Card.) Broth.
- Fontinalis* Hedw. (FONTINALACEAE)  
*antipyretica* Hedw. var. *antipyretica*  
 ssp. *gothica* (Card. & Arn.) Podp. = *F. antipyretica*  
 var. *gracilis*  
 var. *gigantea* (Sull.) Sull.  
 var. *gracilis* (Lindb.) Schimp.  
 var. *livonica* (G. Roth & Bock) Mönk. in H. Möll. =  
*F. antipyretica* var. *gigantea*  
*gothica* Card. & Arn. = *F. antipyretica* var. *gracilis*  
*hypnoides* Hartm. var. *hypnoides*  
 var. *plicatus* (Card.) Gao  
*squamosa* Hedw.
- Forsstroemia* Lindb. (CRYPHAEACEAE)  
*cordata* Dix.  
*cryphaeoides* Card.  
*cryphaeopsis* Dix.  
*filiformis* M.-x. Zhang in Wu, Lou & M.-z. Wang  
 (nom. nud.)  
*kusnezovii* Broth.  
*laisoides* (C. Müll.) Nog.  
*mandschurica* Broth.  
*neckeroides* Broth.  
*recurvmarginata* Nog. var. *recurvmarginata*  
 var. *filiformis* Nog. in Chen (nom. nud.)  
*schensiana* Broth. in Lev.  
*sinensis* (Besch.) Par. var. *sinensis*  
 var. *minor* (Broth.) Par.  
*trichomitria* (Hedw.) Lindb.  
*tripinnata* (Dix.) Nog. = *Porotrichum tripinnatum*
- Funaria* Hedw. (FUNARIACEAE)  
*attenuata* (Dicks.) Lindb.  
*buseana* (Dozy & Molk.) Broth.  
*calcarea* Wahlenb.  
*connivens* C. Müll.  
*dentata* Crome = *F. calcarea*  
*gracilis* (Hook. f. & Wils.) Broth.  
*hygrometrica* Hedw. var. *hygrometrica*  
 var. *calvescens* (Schwaegr.) Mont.  
*japonica* Broth.  
*lignicola* Broth.  
*microstoma* Bruch ex Schimp.  
*muehlenbergii* Hedw. f. ex Lam. & DC.  
*pallescens* (Jur.) Lindb. in Broth.  
*pilifera* (Mitt.) Broth.  
*sinensis* Dix. in C. Yang (nom. nud.)  
*submicrostoma* C. Müll. = *F. microstoma*
- Gammiella* Broth. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*pteronioides* (Griffith) Broth.
- Garckea* C. Müll. (DITRICHACEAE)  
*comosa* (Dozy & Molk.) Wijk & Marg. = *G. flexuosa*  
*flexuosa* (Griffith) Marg. & Nork.  
*phascoides* C. Müll. = *G. flexuosa*
- Garovaglia* Endl. (PTEROBRYACEAE)  
*crassiuscula* Card. = *Pterobryopsis crassiuscula*



- plicata* (Brid.) Bosch & Lac.  
*taiwanensis* Nog.
- Geheebia* Schimp. (POTTIACEAE)  
*gigantea* (Funck) Boul. = *Barbula gigantea*
- Giraldiella* C. Müll. (HYPNACEAE)  
*levieri* C. Müll.
- Girgensohnia* (Lindb.) Kindb. = *Pleuroziopsis* (PLEUROZIOPSACEAE)  
*ruthenica* (Weinm.) Kindb. = *Pleuroziopsis ruthenica*
- Glossadelphus* Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*alaris* Broth. & Yas.  
*anomalus* Thér.  
*attenuatus* Broth.  
*falcatulus* Broth.  
*lingulatus* (Card.) Fleisch.  
*malacocladus* (Card.) Broth. = *Ectropothecium zollingeri*  
*nitidus* Thér.  
*planifrons* (Broth. & Par.) Fleisch. = *Ectropothecium zollingeri*  
*zollingeri* (C. Müll.) Fleisch. = *Ectropothecium zollingeri*
- Glyphomitrium* Brid. (PTYCHOMITRIACEAE)  
*acuminatum* Broth. var. *acuminatum*  
 var. *brevifolium* Broth.  
*calycinum* (Mitt.) Card.  
*daviesii* (With.) Brid.  
*formosanum* Iwats. var. *formosanum*  
 var. *serratum* Iwats. in Iwats. & Sharp  
*grandirete* Broth. = *G. minutissimum*  
*humillimum* (Mitt.) Card.  
*hunanense* Broth.  
*minutissimum* (Okam.) Broth.  
*warburgii* (Broth.) Card. var. *warburgii*  
 var. *yunnanense* Thér. & Henry
- Glyphothecium* Hampe (PTYCHOMNIACEAE)  
*sciuroides* (Hook.) Hampe
- Gollania* Broth. (RHYTIDIACEAE)  
*arisanensis* Sak.  
*clarescens* (Mitt.) Broth.  
*coclearifolia* Broth. ex Sak. = *Taxiphyllum alternans*  
*densepinnata* Dix. = *G. turgens*  
*densifolia* Dix. = *Taxiphyllum aomoriense*  
*eurhynchioides* Broth.  
*horrida* Broth.  
*isopterygioides* (Broth. & Par.) Broth.  
*neckerella* (C. Müll.) Broth. var. *neckerella*  
 var. *coreensis* (Card.) Broth.  
*philippinensis* (Broth.) Nog.  
*robusta* Broth.  
*ruginosa* (Mitt.) Broth.  
*sinensis* Broth. & Par.  
*subtereticaulis* Broth. & Yas.  
*tereticaulis* Broth. = *Erythrodontium* sp. [Ando et al., 1957]  
*turgens* (C. Müll.) Ando  
*varians* (Mitt.) Broth.
- Grimmia* Hedw. (GRIMMIACEAE)  
*affinis* Hornsch.  
*alpestris* (Web. & Mohr) Schleich. ex Nees var. *alpestris* = *G. donniana* var. *donniana*  
 var. *holzingeri* (Card. & Thér.) G. Jones in Grout = *G. donniana* var. *holzingeri*  
*alpicola* Sw. ex Hedw. = *Schistidium agassizii*
- anodon* B.S.G.  
*apiculata* Hornsch.  
*apocarpa* Hedw. = *Schistidium apocarpum*  
 var. *gracile* Röhl. = *Schistidium apocarpum*  
*aspera* C. Müll.  
*atrata* Miel. ex Hornsch.  
*chenii* S.-h. Lin  
*commutata* Hüb. = *G. affinis*  
*cucullata* Lou & Wu  
*decalvata* Card.  
*decipiens* (Schultz) Lindb. in Hartm.  
*dimorphula* C. Müll.  
*donniana* J. Sm. var. *donniana*  
 var. *holzingeri* (Card. & Thér.) Wijk & Marg.  
*elatiore* Bruch ex Bals. & De Not.  
*elongata* G. Kaulf. in Sturm  
*filicaulis* C. Müll. = *Schistidium apocarpum*  
*handelii* Broth.  
*hartmanii* Schimp.  
*himalayana* Mitt. = *G. chenii*  
*incurva* Schwaegr.  
*kansuana* C. Müll.  
*kirienensis* Gao  
*laevigata* (Brid.) Brid.  
*liliputana* C. Müll.  
*longicapusula* Gao & Cao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*mammosa* Gao & Cao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*micropyxis* Broth.  
*montana* B.S.G. = *G. donniana* var. *donniana*  
*obtusifolia* Gao & Cao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*ovalis* (Hedw.) Lindb. = *G. affinis*  
*pilifera* P. Beauv.  
*plagiopodia* Hedw.  
*pulvinata* (Hedw.) J. Sm.  
*sessitana* De Not.  
*sinensi-anodon* C. Müll.  
*sinensi-apocarpa* C. Müll. = *Schistidium apocarpum*  
*subconferta* Broth. = *Schistidium apocarpum*  
*subtergestina* C. Müll.  
*tenax* C. Müll.  
*tergestina* Tomm. ex B.S.G.  
*torquata* Hornsch. ex Grev.  
*unicolor* Hook. in Grev.
- Gymnostomiella* Fleisch. (POTTIACEAE)  
*longinervis* Broth.  
*vernica* (Hook.) Fleisch. = *G. longinervis*
- Gymnostomum* Nees & Hornsch. (POTTIACEAE)  
*aeruginosum* J. Sm.  
*angustifolium* K. Saito = *Tuerckheimia angustifolia*  
*aurantiacum* (Mitt.) Jaeg.  
*calcareum* Nees & Hornsch.  
*laxirete* (Broth.) Chen  
*recurvirostre* Hedw. = *Hymenostylium recurvirostre*  
*subrigidulum* (Broth.) Chen
- Gyroweisia* Schimp. (POTTIACEAE)  
*brevicaulis* (C. Müll.) Broth.  
*tenuis* (Hedw.) Schimp.  
*yuennanensis* Broth.
- Habrodon* Schimp. (FABRONIACEAE)  
*leucotrichus* (Mitt.) H. Perss. = *Iwatsukiella leucotricha*  
*perpusillus* (De Not.) Lindb.  
*piliferus* Card. = *Iwatsukiella leucotricha*



- Handeliobryum* Broth. (NECKERACEAE)  
*setschwanicum* Broth. = *Sciaromiopsis brevifolia*
- Haplocladium* (C. Müll.) C. Müll. (THUIDIACEAE)  
*angustifolium* (Hampe & C. Müll.) Broth. = *Bryohaplocladium angustifolium*  
*discolor* (Par. & Broth.) Broth.  
*fauriei* (Broth. & Par.) Watan. = *H. strictulum incurvum* Broth.  
*larminatii* (Broth. & Par.) Broth.  
*microphyllum* (Hedw.) Broth. ssp. *microphyllum* = *Bryohaplocladium microphyllum*  
 ssp. *capillatum* (Mitt.) Reim. = *Bryohaplocladium microphyllum*  
*minutifolium* Thér.  
*paraphylliferum* Broth. = *Bryohaplocladium microphyllum*  
*strictulum* (Card.) Reim.
- Haplodontium* Hampe = *Mielichhoferia* (BRYACEAE)  
 [Shaw & Crum, 1984]  
 sp. [Koponen et al., 1983]
- Haplohymenium* Dozy & Molk. (THUIDIACEAE)  
*flagelliforme* Sav.  
*formosanum* Nog.  
*longinerve* (Broth.) Broth.  
*microphyllum* (Broth. & Par.) Broth. = *H. triste pseudo-triste* (C. Müll.) Broth.  
*sieboldii* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk.  
*triste* (Ces.) Kindb.
- Hedwigia* P. Beauv. (HEDWIGIACEAE)  
*albicans* Lindb. = *H. ciliata*  
*ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv. var. *ciliata* f. *ciliata*  
 f. *leucophaea* (B.S.G.) G. Jones in Grout  
 var. *viridis* B.S.G.
- Hedwigidium* B.S.G. (HEDWIGIACEAE)  
*integrifolium* (P. Beauv.) Dix. in C. Jens.
- Helodium* Warnst. (THUIDIACEAE)  
*blandowii* (Web. & Mohr) Warnst.  
*paludosum* (Aust.) Broth.  
*sachalinense* (Lindb.) Broth.
- Herpetineuron* (C. Müll.) Card. (THUIDIACEAE)  
*toccoae* (Sull. & Lesq.) Card.
- Herzogiella* Broth. (HYPNACEAE)  
*perrobusta* (Broth. ex Card.) Iwats.  
*seligeri* (Brid.) Iwats.  
*turfacea* (Lindb.) Iwats.
- Heterocladium* B.S.G. (THUIDIACEAE)  
*angustifolium* (Dix.) Watan.  
*papillosum* (Lindb.) Lindb.
- Heterophyllum* (Schimp.) Kindb. in Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*foliolatum* (Card.) Wijk & Marg.  
*haldanianum* (Grev.) Fleisch. = *Callicladium haldanianum*  
*nemorosum* (Brid.) Kindb.
- Himantocladium* (Mitt.) Fleisch. (NECKERACEAE)  
*cyclophyllum* (C. Müll.) Fleisch.  
*elegantulum* Nog.  
*formosicum* Broth. & Yas.  
*loriforme* (Bosch & Lac.) Fleisch.  
*plumula* (Nees) Fleisch.
- Holomitrium* Brid. (DICRANACEAE)  
*cylindraceum* (P. Beauv.) Wijk & Marg.  
*densifolium* (Wils.) Wijk & Marg.  
*griffithianum* Mitt. = *H. densifolium japonicum* Card. = *H. densifolium perichaetiale* (Hook.) Brid.  
*vaginatum* (Hook.) Brid. = *H. cylindraceum*
- Homalia* Schimp. (NECKERACEAE)  
*arcuata* Bosch & Lac.  
*fauriei* Broth.  
*japonica* Besch.  
*microdendron* (Mont.) Jaeg. = *Homaliodendron microdendron*  
*obtusata* Mitt.  
*subarcuata* Broth.  
*trichomanoides* (Hedw.) B.S.G.
- Homaliadelphus* Dix. & P. de la Varde (NECKERACEAE)  
*laevidentatus* (Okam.) Iwats.  
*sharpii* (Williams) Sharp var. *rotundatus* (Nog.) Iwats.  
*targionianus* (Mitt.) Dix. & P. de la Varde var. *targionianus*  
 var. *laevidentatus* (Okam.) Nog. = *H. laevidentatus*
- Homaliodendron* Fleisch. (NECKERACEAE)  
*exiguum* (Bosch & Lac.) Fleisch.  
*flabellatum* (J. Sm.) Fleisch.  
*handelii* Broth.  
*intermedium* Herz.  
*javanicum* (C. Müll.) Fleisch.  
*ligulaefolium* (Mitt.) Fleisch.  
*microdendron* (Mont.) Fleisch.  
*microphyllum* Gao in Wu, Lou & M.-z. Wang (nom. nud.) = (?) *H. exiguum*  
*montagneanum* (C. Müll.) Fleisch.  
*neckeroides* Broth.  
*opacum* Nog.  
*papillosum* Broth.  
*pygmaeum* Herz. & Nog.  
*rectifolium* (Mitt.) Fleisch.  
*scalpellifolium* (Mitt.) Fleisch. var. *scalpellifolium*  
 var. *angustifolium* Fleisch.  
*spathulaefolium* (C. Müll.) Fleisch.  
*undulatum* Nog.
- Homalotheciella* (Card.) Broth. (BRACHYTHECIACEAE)  
*sinensis* Card. & Thér.  
*subcapillata* (Hedw.) Broth.
- Homalothecium* B.S.G. (BRACHYTHECIACEAE)  
*laevisetum* Lac.  
*leucodonticaule* (C. Müll.) Broth.  
*longicuspis* Broth.  
*nilgheriense* (Mont.) Robins. = *Palamocladium nilgheriense*  
*nitens* (Hedw.) Robins.  
*perimbricatum* Broth. var. *perimbricatum*  
 var. *brevifolium* Tak.  
*philippeanum* (Spruce) B.S.G.  
*sericeum* (Hedw.) B.S.G.  
*sinense* Par. & Broth.  
*tokiadense* (Mitt.) Besch. = *H. laevisetum*
- Homomallium* (Schimp.) Loeske (HYPNACEAE)  
*connexum* (Card.) Broth.  
*denticulatum* Dix. = *H. connexum incurvatum* (Brid.) Loeske  
*japonico-adnatum* (Broth.) Broth.  
*leptothallum* (C. Müll.) Nog. var. *leptothallum* = *Eurohypnum leptothallum*  
*plagiangium* (C. Müll.) Broth.  
*yuennanense* Broth.
- Hondaella* Dix. & Sak. (HYPNACEAE)



- aulacophylla* Dix. & Sak. = *H. brachytheceiella*  
*brachytheceiella* (Broth. & Par.) Ando  
*Hookeria* J. Sm. (HOOKERIAEAE)  
*acutifolia* Hook. & Grev.  
*lucens* (Hedw.) J. Sm.  
*nipponensis* (Besch.) Broth. = *H. acutifolia*  
*Hookeriopsis* (Besch.) Jaeg. (HOOKERIAEAE)  
*geminidens* Broth.  
*leiophylla* (Besch.) Jaeg.  
*pappeana* (Hampe) Jaeg.  
*utacamundiana* (Mont.) Broth.  
*Horikawaea* Nog. (PHYLLOGONIAEAE)  
*nitida* Nog.  
*Hydrogonium* (C. Müll.) Jaeg. (POTTIAEAE)  
*amplexifolium* (Mitt.) Chen  
*anceps* (Card.) Herz. & Nog.  
*arcuatum* (Griffith) Wijk & Marg.  
*consanguineum* (Thwaites & Mitt.) Hilp.  
*dixonianum* Chen  
*ehrenbergii* (Lor.) Jaeg.  
*gracilentum* (Mitt.) Chen  
*javanicum* (Dozy & Molk.) Hilp. var. *javanicum*  
var. *convolutifolium* (Dix.) Chen  
*laevifolium* (Broth. & Yas.) Chen  
*majusculum* (C. Müll.) Chen  
*pseudo-ehrenbergii* (Fleisch.) Chen  
*setschwanicum* (Broth.) Chen  
*subcomosum* (Broth.) Chen  
*subpellucidum* (Mitt.) Hilp. var. *subpelludicum*  
var. *hyaloloma* Herz.  
*williamsii* Chen  
*Hygroamblystegium* Loeske (AMBLYSTEGIAEAE)  
*fluviatile* (Hedw.) Loeske ssp. *noterophilum* (Sull. &  
Lesq.) Grout = *Amblystegium noterophilum*  
*irriguum* (Hook. & Wils.) Loeske = *Amblystegium*  
*tenax*  
*tenax* (Hedw.) Jenn. = *Amblystegium tenax*  
*Hygrohypnum* Lindb. (AMBLYSTEGIAEAE)  
*alpestre* (Hedw.) Loeske  
*dilatatum* (Wils.) Loeske  
*eugyrium* (B.S.G.) Broth.  
*fontinaloides* Chen  
*luridum* (Hedw.) Jenn. var. *luridum*  
var. *ehlei* (Arn.) Wijk & Marg.  
var. *subsphaericarpum* (Brid.) C. Jens. in Podp.  
*molle* (Hedw.) Loeske  
*montanum* (Lindb.) Broth.  
*norvegicum* (B.S.G.) Amann  
*ochraceum* (Wils.) Loeske  
*palustre* Loeske = *H. luridum* var. *luridum*  
*poecilophyllum* Dix.  
*smithii* (Sw.) Broth. var. *smithii*  
var. *goulardii* (Schimp.) Wijk & Marg.  
*Hylocomiopsis* Card. (THUIDIAEAE)  
*ovicarpa* (Besch.) Card.  
*Hylocomium* B.S.G. (HYLOCOMIAEAE)  
*alaskanum* (Lesq. & James) Aust.  
*brevirostre* (Brid.) B.S.G. var. *brevirostre*  
var. *cavifolium* (Lac.) Nog.  
*cavifolium* Lac. = *H. brevirostre* var. *cavifolium*  
*himalayanum* (Mitt.) Jaeg.  
*proliferum* (Brid.) Lindb. = *H. splendens*  
*pyrenaicum* (Spruce) Lindb.  
*splendens* (Hedw.) B.S.G.  
*umbratum* (Hedw.) B.S.G.  
*yunnanense* Besch. = *Neodolichomitra yunnanensis*  
*Hymenostomum* R. Br. (POTTIAEAE)  
*edentulum* (Mitt.) Besch.  
*exertum* (Broth.) Broth. = *Weissia exserta*  
*latifolium* Nog.  
*malayense* Fleisch. = *Barbula cruegeri*  
*microstomum* (Hedw.) R. Br. in Nees & Hornsch.  
*Hymenostyliella* Bartr. (POTTIAEAE)  
*japonica* (Broth.) K. Saito = *Didymodon japonicus*  
*Hymenostylium* Brid. (POTTIAEAE)  
*aurantiacum* Mitt. = *H. recurvirostre*  
*curvirostre* Mitt. = *H. recurvirostre*  
*diversirete* Broth. = *Reimersia inconspicua*  
*laxirete* Broth. = *Gymnostomum laxirete*  
*recurvirostre* (Hedw.) Dix.  
*Hyocomium* B.S.G. (HYPNACEAE)  
*armoricum* (Brid.) Wijk & Marg.  
*Hyophila* Brid. (POTTIAEAE)  
*involuta* (Hook.) Jaeg.  
*javanica* (Nees & Blume) Brid.  
*propagulifera* Broth.  
*setswanica* (Broth.) Hilp. ex Chen  
*spathulata* (Harv.) Jaeg.  
*stenophylla* Card. = *Trichostomum platyphyllum*  
*Hypnodendron* (C. Müll.) Lindb. ex Mitt. (HYP-  
NODENDRACEAE)  
*formosicum* Card. = *H. vitiense*  
*reinwardtii* (Reinw. & Hornsch.) Lindb. in Dozy &  
Molk.  
*vitiense* Mitt. in Seem.  
*Hypnum* Hedw. (HYPNACEAE)  
*alare* (C. Müll.) Par. = *H. plumaeforme* var. *sinensi-*  
*molluscum*  
*arcuatum* Lindb. = *H. lindbergii*  
*calcicolum* Ando  
*callichroum* Brid.  
*cupressiforme* Hedw.  
*densirameum* Ando  
*erectiusculum* Sull. & Lesq.  
*fertile* Sendtn.  
*filare* (C. Müll.) Par. = *H. cupressiforme*  
*flaccens* Besch. = *H. macrogynum*  
*hamulosum* B.S.G.  
*homaliaceum* (Besch.) Doign. = *H. erectiusculum*  
*kushakuense* Card.  
*leptothallum* (C. Müll.) Par. = *Eurohypnum leptoth-*  
*thallum*  
*lindbergii* Mitt.  
*macrogynum* Besch.  
*minutum* (C. Müll.) Par. = *H. plumaeforme* var.  
*sinensi-molluscum*  
*oldhamii* (Mitt.) Jaeg.  
*pallescens* (Hedw.) P. Beauv. var. *pallescens*  
var. *reptile* (Michx.) Husn. = *H. pallescens* var.  
*pallescens*  
*plumaeforme* Wils. var. *plumaeforme*  
var. *alare* (Par.) Iis.  
var. *gracile* Broth.  
var. *minus* Broth. ex Iis.  
var. *sinensi-molluscum* (C. Müll.) Ando  
var. *strictifolium* Broth.  
*pratense* (Rabenh.) W. Koch ex Hartm.  
*procerrimum* Mol. = *Pseudostereodon procerrimum*



- pseudorevolutum* Reim. = *Stereodontopsis pseudo-revoluta*  
*reptile* Michx. = *H. pallescens* var. *pallescens revolutum* (Mitt.) Lindb.  
*setschwanicum* (Broth.) Ando  
*shensianum* Ando  
*siuzewii* (Broth.) Broth. = *Brotherella yokohamae subimponens* Lesq. ssp. *subimponens*  
 ssp. *ulophyllum* (C. Müll.) Ando  
*submolluscum* Besch.  
*thelidictyon* Sull. & Lesq. = *Rhaphidostichum boschii* ssp. *thelidictyon*  
*tristo-viride* (Broth.) Par.  
*turgens* (C. Müll.) Par.  
*vaucheri* Lesq.  
*zickendrahtii* Ren. & Card. = *H. macrogynum*  
*Hypopterygium* Brid. (HOOKERIAEAE)  
*aristatum* Bosch & Lac.  
*ceylanicum* Mitt. = *H. tenellum*  
*fauriei* Besch.  
*flavo-limbatum* C. Müll.  
*formosanum* Nog.  
*japonicum* Mitt.  
*sinicum* Mitt. = *H. tenellum*  
*tenellum* C. Müll.  
*tibetanum* Mitt.  
*Indusiella* Broth. & C. Müll. in Broth. (GRIMMIACEAE)  
*thian-schanica* Broth. & C. Müll. in Broth.  
*Ishibaea* Broth. & Okam. = *Lescuraea* (BRACHYTHECIACEAE)  
*julacea* (Besch. & Card.) Toyama = *Lescuraea saxicola*  
*Isopterygiopsis* Iwats. (PLAGIOTHECIACEAE)  
*muelleriana* (Schimp.) Iwats.  
*Isopterygium* Mitt. (HYPNACEAE)  
*albescens* (Hook.) Jaeg.  
*applanatum* Fleisch.  
*arquifolium* (Bosch & Lac.) Jaeg. = *I. pohliaecarpum*  
*bancanum* (Lac.) Jaeg.  
*courtoisii* Broth. & Par.  
*cuspidifolium* Card. = *Taxiphyllum cuspidifolium*  
*expallescens* Lev. in Okam.  
*laxissimum* Card.  
*lioui* Thér. & P. de la Varde  
*micans* (Sw.) Kindb. var. *fulvum* (Jaeg.) Par. ex Iwats.  
*minutifolium* Card. & Thér. = *I. albescens*  
*minutirameum* (C. Müll.) Jaeg.  
*muellerianum* (Schimp.) Jaeg. = *Isopterygiopsis muelleriana*  
*perchlorosum* Broth. ex Iis. = *I. pohliaecarpum*  
*piliferum* (C. J. Hartm.) Loeske  
*pohliaecarpum* (Sull. & Lesq.) Jaeg.  
*serrulatum* Fleisch.  
*sinense* Broth. & Par.  
*subalbidum* (Sull. & Lesq.) Mitt. = *I. minutirameum*  
*tenerum* (Sw.) Mitt.  
*textori* (Lac.) Mitt. = *I. pohliaecarpum*  
*Isotheciopsis* Broth. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*comes* (Griff.) Nog. = *Neobarbella comes*  
*Isothecium* Brid. (LEMBOPHYLLACEAE)  
*myosuroides* Brid.  
*myurum* Brid.  
*subdiversiforme* Broth. var. *subdiversiforme*  
 var. *filiforme* Nog.  
 var. *formosanum* Nog.  
*viviparum* Lindb. = *I. myurum*  
*Iwatsukiella* Buck & Crum (FABRONIACEAE)  
*leucotricha* (Mitt.) Buck & Crum  
*Jaffuelobryum* Thér. (GRIMMIACEAE)  
*marginatum* Thér.  
*Juratzkaea* Lor. (FABRONIACEAE)  
*seminervis* (Schwaegr.) Lor.  
*sinensis* Fleisch. ex Broth.  
*Kiaeria* I. Hag. (DICRANACEAE)  
*blytii* (B.S.G.) Broth.  
*falcata* (Hedw.) I. Hag.  
*starkei* (Web. & Mohr) I. Hag.  
*Kindbergia* Ochyra (BRACHYTHECIACEAE)  
*arbuscula* (Broth.) Ochyra var. *arbuscula*  
 var. *acuminata* (Tak.) Ochyra  
*praelonga* (Hedw.) Ochyra  
*Leiodontium* Broth. (HYPNACEAE)  
*gracile* Broth.  
*robustum* Broth.  
*Leptobryum* (B.S.G.) Wils. (BRYACEAE)  
*lutescens* (Limpr.) Mönk.  
*pyriforme* (Hedw.) Wils.  
*Leptocладиella* Fleisch. = *Leptohymenium* (HYLOCOMIACEAE)  
*psilura* (Mitt.) Fleisch. = *Leptohymenium tenue*  
*Leptocladium* Broth. (THUIDIACEAE)  
*sinense* Broth.  
*Leptodictyum* (Schimp.) Warnst. (AMBLYSTEGIACEAE)  
*kochii* (B.S.G.) Warnst. = *Amblystegium trichopodium*  
*riparium* (Hedw.) Warnst. = *Amblystegium riparium*  
*Leptodontium* (C. Müll.) Hampe ex Lindb. (POTTIACEAE)  
*gracillimum* Nog.  
*handelii* Thér.  
*nakaii* Okam.  
*pergemascens* Broth. = *Bryoerythrophyllum pergemascens*  
*scaberrimum* Broth.  
*subfilesens* Broth. = *L. handelii*  
*taiwanense* Nog.  
*viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Marg. var. *viticulosoides*  
 var. *subdenticulatum* (C. Müll.) Wijk & Marg.  
*warnstorffii* Fleisch.  
*Leptohymenium* Schwaegr. (HYLOCOMIACEAE)  
*brachystegium* Besch.  
*hokinense* Besch.  
*macroalare* Herz. = *Macrothamnium psilurum*  
*tenue* (Hook.) Schwaegr.  
*Leptopterigynandrum* C. Müll. (THUIDIACEAE)  
*austro-alpinum* C. Müll.  
*incurvatum* Broth.  
*stricticaule* Broth.  
*subintegrum* (Mitt.) Broth.  
*tenellum* Broth.  
*Lescuraea* B.S.G. (LESKEACEAE)  
*incurvata* (Hedw.) Lawt.  
*morrisonensis* (Tak.) Nog. (comb. inval. basion. non cit.)  
*mutabilis* (Brid.) Lindb. ex I. Hag.  
*saxicola* (B.S.G.) Milde  
*Leskea* Hedw. (LESKEACEAE)  
*arenicola* Best  
*consanguinea* (Mont.) Mitt.  
*polycarpa* Ehrh. ex Hedw.  
*scabrinervis* Broth. & Par.



- subacuminata* Nog.  
*subfiliramea* Broth. & Par.  
*Leskeella* (Limpr.) Loeske (LESKEACEAE)  
*nervosa* (Brid.) Loeske  
*tectorum* (Brid.) Hag.  
*Leucobryum* Hampe (LEUCOBRYACEAE)  
*aduncum* Dozy & Molk.  
*angustissimum* Broth.  
*armatum* Broth.  
*bowringii* Mitt.  
*brevicaule* Besch. = *L. neilgherrense*  
*canadidum* (P. Beauv.) Wils. in Hook. f. var. *pentastichum* (Dozy & Molk.) Dix.  
*glaucum* (Hedw.) Ångstr. in Fr.  
*japonicum* (Besch.) Card. ex Broth. = *L. neilgherrense*  
*javense* (Britt.) Mitt.  
*juniperoideum* (Brid.) C. Müll.  
*neilgherrense* C. Müll.  
*scaberulum* Card. in Ren. & Card.  
*scabrum* Lac.  
*scalare* C. Müll. ex Fleisch.  
*textorii* Besch. = *L. neilgherrense*  
*Leucodon* Schwaegr. (LEUCODONTACEAE)  
*angustiretis* Dix.  
*coreensis* Card.  
*denticulatus* Broth. in C. Müll. = *L. exaltatus*  
*esquirolii* Thér.  
*exaltatus* C. Müll.  
*flagelliformis* C. Müll. = *L. pendulus*  
*giraldii* C. Müll. = *L. exaltatus*  
*lasioides* C. Müll. = *Forsstroemia laisoides*  
*latifolius* Broth.  
*luteolus* Dix.  
*luteus* Besch.  
*mollis* Dix.  
*morrisonensis* Nog.  
*pendulus* Lindb.  
*perdependes* Okam. = *L. pendulus*  
*radicalis* M.-x. Zhang in X.-j. Li & M.-x. Zhang  
*sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.  
*secundus* (Harv.) Mitt.  
*sinensis* Thér.  
*squarriuspis* Broth. & Par. = *L. esquirolii*  
*subulatulus* Broth.  
*subulatus* Broth.  
*tibeticus* M.-x. Zhang  
*Leucoloma* Brid. (DICRANACEAE)  
*bifidum* (Brid.) Brid.  
*molle* (C. Müll.) Mitt.  
*Leucomium* Mitt. (HYPNACEAE)  
*aneurodictyon* (C. Müll.) Jaeg.  
*Leucophanes* Brid. (LEUCOBRYACEAE)  
*candidum* (Schwaegr.) Lindb.  
*octoblepharioides* Brid.  
*Levierella* C. Müll. (ENTODONTACEAE)  
*fabroniacea* C. Müll.  
*Lindbergia* Kindb. (LESKEACEAE)  
*brachyptera* (Mitt.) Kindb. var. *brachyptera*  
var. *austinii* (Sull.) Grout  
*brevifolia* (Gao) Gao in X.-j. Li (editor)  
*japonica* Card.  
*magniretis* (C. Müll.) Broth. var. *magniretis*  
var. *yunnanensis* Thér. & Copp.  
*ovata* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao (nom. illeg.)  
*sinensis* (C. Müll.) Broth.
- Loeskeobryum* Fleisch. in Broth. = *Hylocomium*  
(HYLOCOMIACEAE)  
*brevirostre* (Brid.) Fleisch. in Broth. = *Hylocomium*  
*brevirostre*  
*Lopidium* Hook. f. & Wils. in Hook. f. (HOOKERIAACEAE)  
*concinnum* (Hook.) Wils. in Hook. f.  
*javanicum* Hampe = *L. struthiopteris*  
*nazeense* (Thér.) Broth.  
*struthiopteris* (Brid.) Fleisch.  
*trichocladon* (Bosch & Lac.) Fleisch.  
*Lyellia* R. Br. (POLYTRICHACEAE)  
*crispa* R. Br.  
*minor* Xu & Xiong  
*platycarpa* Card. & Thér.  
*Macrocoma* (C. Müll.) Grout (ORTHOTRICHACEAE)  
*hymenostomum* (Mont.) Grout = *M. tenue* ssp. *sullivantii*  
*tenue* (Hook. & Grev.) Vitt ssp. *sullivantii* (C. Müll.)  
Vitt  
*Macromitrium* Brid. (ORTHOTRICHACEAE)  
*angustifolium* Dozy & Molk.  
*brachycladulum* Broth. & Par. ex Broth. = *M. prolongatum*  
*brevituberculatum* Dix.  
*chungkingense* Chen  
*courtoisii* Broth. & Par.  
*cylindrothecium* Nog.  
*fasciculare* Mitt.  
*ferriei* Card. & Thér.  
*formosae* Card.  
*fortunatii* Thér. var. *fortunatii*  
var. *nigrescens* Tix.  
*foxworthyi* Broth.  
*gebaueri* Broth.  
*giraldii* C. Müll. = *M. japonicum*  
*goniostomum* Broth.  
*gymnostomum* Sull. & Lesq.  
*handelii* Broth.  
*heterodictyon* Dix.  
*holomitrioides* Nog.  
*hymenostomum* Mont. = (?) *Macrocoma tenue* ssp.  
*sullivantii*  
*incurvum* (Lindb.) Mitt. = *M. japonicum*  
*involutifolium* (Hook. & Grev.) Schwaegr.  
*japonicum* Dozy & Molk.  
*makinoi* (Broth.) Par. = *M. japonicum*  
*melanostomum* Par. & Broth.  
*moorcroftii* (Hook. & Grev.) Schwaegr.  
*neelgheriense* C. Müll. = *M. sulcatum* var. *neelgheriense*  
*nepalense* (Hook. & Grev.) Schwaegr.  
*okamurae* Broth. = *Macrocoma tenue* ssp. *sullivantii*  
*perottetii* C. Müll. = *Macrocoma tenue* ssp. *sullivantii*  
*prolongatum* Mitt.  
*quercicola* Broth. var. *quercicola*  
var. *angustifolium* Broth.  
*reinwardtii* Schwaegr.  
*rhacomitrioides* Nog.  
*sinense* Bartr.  
*sulcatum* (Hook.) Brid. var. *neelgheriense* (C. Müll.)  
C. Müll.  
*sullivantii* C. Müll. = *Macrocoma tenue* ssp. *sullivantii*  
*syntrichophyllum* Thér. & P. de la Varde  
*taiheizanense* Nog.



- taiwanense* Nog.  
*tuberculatum* Dix.  
*uraiense* Nog.  
**Macrothamnium** Fleisch. (HYLOCOMIACEAE)  
*cuculatophyllum* Gao & Aur  
*delicatulum* Broth.  
*javense* Fleisch.  
*macrocarpum* (Reinw. & Hornsch.) Fleisch.  
*psilurum* (Mitt.) Nog.  
*setschwanicum* Broth. = *M. macrocarpum*  
*submacrocarpum* (Ren. & Card.) Fleisch.  
**Mastopoma** Card. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*perundulatum* (Dix.) Horik. & Ando  
**Meesia** Hedw. (MEESIACEAE)  
*longiseta* Hedw.  
*triquetra* (L. ex Richt.) Ångstr. f. *triquetra*  
f. *crassifolia* Kab.  
*uliginosa* Hedw. var. *uliginosa*  
var. *alpina* (Bruch) Hampe  
**Meiothecium** Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*angustirete* Broth.  
**Merceya** Schimp. = *Scopelophila* (POTTIACEAE)  
*gedeana* (Lac.) Nog. = *Scopelophila cataractae*  
*ligulata* (Spruce) Schimp. = *Scopelophila ligulata*  
*thermalis* Fleisch. ex Broth. var. *compacta* Fleisch. =  
*Scopelophila ligulata*  
**Merceyopsis** Broth. & Dix. (POTTIACEAE)  
*sikkimensis* (C. Müll.) Broth. & Dix. = *Scopelophila*  
*cataractae*  
**Mesonodon** Hampe (ENTODONTACEAE)  
*flavescens* (Hook.) Buck  
**Meteoriella** Okam. (METEORIACEAE)  
*soluta* (Mitt.) Okam. f. *soluta*  
f. *flagellata* Nog.  
**Meteoriopsis** Fleisch. ex Broth. (METEORIACEAE)  
*ancistrodes* (Ren. & Card.) Broth. = *M. reclinata* var.  
*ancistrodes*  
*formosana* Nog. = *M. reclinata* var. *formosana*  
*reclinata* (C. Müll.) Fleisch. ex Broth. var. *reclinata*  
var. *ancistrodes* (Ren. & Card.) Nog.  
var. *ceylonensis* Fleisch.  
var. *formosana* (Nog.) Nog.  
var. *subreclinata* Fleisch.  
*sinense* (C. Müll.) Broth. = *M. reclinata* var. *ceylon-*  
*ensis*  
*squarrosa* (Hook.) Fleisch. in Broth. var. *squarrosa*  
var. *longicuspis* Nog.  
var. *pilifera* Lou  
*undulata* Horik. & Nog.  
**Meteorium** (Brid.) Dozy & Molk. (METEORIACEAE)  
*acutirameum* Thér. & Copp. = *M. buchananii* ssp.  
*buchananii*  
*buchananii* (Brid.) Broth. ssp. *buchananii*  
ssp. *helminthocladulum* (Card.) Nog.  
*helminthocladulum* (Card.) Broth. = *M. buchananii*  
ssp. *helminthocladulum*  
*helminthocladum* (C. Müll.) Fleisch. = *M. subpolyt-*  
*richum*  
*horikawae* Nog. = *M. subpolytrichum* ssp. *horikawae*  
*latiphyllum* Lou  
*miquelianum* (C. Müll.) Fleisch. ex Broth. ssp. *mi-*  
*quelianum*  
ssp. *atrovariegatum* (Card. & Thér.) Nog.  
*papillarioides* Nog.  
*piliferum* Nog. = *M. subpolytrichum* ssp. *horikawae*  
*rigidum* Broth. = *M. buchananii* ssp. *buchananii*  
*subpolytrichum* (Besch.) Broth. ssp. *subpolytrichum*  
ssp. *horikawae* (Nog.) Nog.  
*taiwanense* Nog.  
**Metzlerella** I. Hag. = *Atractylocarpus* (DICRANACEAE)  
*alpina* (Mild.) I. Hag. = *Atractylocarpus alpinus*  
*sinensis* Broth. = *Atractylocarpus sinensis*  
**Microcampylopus** (C. Müll.) Fleisch. (DICRANACEAE)  
*longifolius* Nog. f. *longifolius*  
f. *densifolius* Nog.  
**Microctenidium** Fleisch. (HYPNACEAE)  
*assimile* Broth.  
*heterophyllum* Thér.  
*leveilleanus* (Dozy & Molk.) Fleisch.  
**Microdendron** Broth. (POLYTRICHACEAE)  
*sinense* Broth.  
**Microdus** Schimp. in Besch. (DICRANACEAE)  
*austro-exiguus* (C. Müll.) Par.  
*brasiliensis* (Duby) Thér.  
*laxiretis* Broth. (hom. illeg.)  
*pomiformis* (Griffith) Besch. in Par. = *M. brasiliensis*  
*sinensis* Herz.  
**Micromitrium** Aust. (EPHEMERACEAE)  
*tenerum* (B.S.G.) Crosby  
**Mielichhoferia** Nees & Hornsch. (BRYACEAE)  
*mielichhoferi* (Hook.) Wijk & Marg. var. *mielichho-*  
*feri*  
var. *japonica* (Besch.) Wijk & Marg.  
*sinensis* Dix.  
**Mitthyridium** Robins. (CALYMPERACEAE)  
*fasciculatum* (Hook. & Grev.) Robins.  
*flavum* (C. Müll.) Robins.  
*undulatum* (Dozy & Molk.) Robins. [Not included  
in China by Lin, 1984]  
**Miyabea** Broth. (THUIDIACEAE)  
*fruticella* (Mitt.) Broth.  
*rotundifolia* Card.  
**Mniobryum** Limpr. (BRYACEAE)  
*albicans* (Wahlenb.) Limpr. = *Pohlia wahlenbergii*  
*ludwigii* (Schwaegr.) Loeske  
*lutescens* (Limpr.) Loeske = *Leptobryum lutescens*  
*pulchellum* (Hedw.) Loeske = *Pohlia lescuriana*  
*tapintzense* (Besch.) Broth.  
*wahlenbergii* (Web. & Mohr) Jenn. = *Pohlia wah-*  
*lenbergii*  
**Mnium** Hedw. (MNIACEAE)  
*ambiguum* H. Müll.  
*arbuscula* C. Müll. = *Plagiomnium arbuscula*  
*areolosum* X.-j. Li & Zang = *Plagiomnium arbus-*  
*cula*  
*arisanense* Sak. = *M. laevinerve*  
*cinclidioides* Hüb. = *Pseudobryum cinclidioides*  
*cuspidatum* Hedw. var. *cuspidatum* = *Plagiomnium*  
*cuspidatum*  
var. *subintegrum* Chen ex X.-j. Li & Zang = *Pla-*  
*giomnium acutum*  
var. *trichomanes* (Mitt.) Chen ex X.-j. Li & Zang =  
*Plagiomnium acutum*  
*decurrens* Schimp. ex Salm. = *Plagiomnium japon-*  
*icum*  
*denticulosum* Chen ex X.-j. Li & Zang = *Plagiom-*  
*nium succulentum*  
*drummondii* Bruch & Schimp. = *Plagiomnium*  
*drummondii*  
*excurrens* Par. & Broth. = *Plagiomnium acutum*



- flagellare* Sull. & Lesq. = *Trachycystis flagellaris*  
*formosicum* Card. = *Plagiomnium succulentum*  
*handelii* Broth. = *Orthomnion handelii*  
*heterophyllum* (Hook.) Schwaegr.  
*horikawae* Nog. = *Rhizomnium horikawae*  
*hornum* Hedw.  
*immarginatum* Broth. = *Trachycystis ussuriensis*  
*integro-radiatum* Dix. = *Plagiomnium succulentum*  
*integrum* Bosch & Lac. = *Plagiomnium integrum*  
*japonicum* Lindb. = *Plagiomnium japonicum*  
*laevinerve* Card.  
*latilimbatum* X.-j. Li & Zang = *Plagiomnium ellipticum*  
*leucolepioides* Chen ex X.-j. Li & Zang = *Trachycystis ussuriensis*  
*longimucronatum* X.-j. Li & Zang = *M. lycopodioides*  
*longispinum* X.-j. Li & Zang = *M. lycopodioides*  
*luteolimbatum* Broth. = *Plagiomnium succulentum*  
*lycopodioides* Schwaegr.  
*magnirete* (Lindb. & Arn.) Kindb. var. *polymorphum* X.-j. Li & Zang = *M. marginatum*  
*marginatum* (With.) P. Beauv.  
*maximoviczii* Lindb. var. *maximoviczii* = *Plagiomnium maximoviczii*  
 var. *angustilimbatum* Dix. = *Plagiomnium maximoviczii*  
 var. *emarginatum* Chen ex X.-j. Li & Zang = *Plagiomnium maximoviczii*  
*medium* B.S.G. = *Plagiomnium medium*  
*microphyllum* Dozy & Molk. = *Trachycystis microphylla*  
*nakanishikii* Broth. = *Plagiomnium succulentum*  
*orthorrhynchum* Brid. = *M. thomsonii*  
*parvulum* Mitt. = *Rhizomnium parvulum*  
*pseudo-lycopodioides* C. Müll. & Kindb. in Macoun = *M. lycopodioides*  
*rhyngophorum* Hook. = *Plagiomnium rhyngophorum*  
*rostratum* Schrad. f. *rostratum* = *Plagiomnium rostratum*  
 f. *coriaceum* (Griffith) Kab. = *Plagiomnium rhyngophorum*  
 f. *laxirete* Kab. = *Plagiomnium succulentum*  
 f. *microovale* (C. Müll.) Kab. = *Plagiomnium maximoviczii*  
*rugicum* Laur. = *Plagiomnium ellipticum*  
*sichuanense* X.-j. Li & Zang = *Plagiomnium arbusculum*  
*spinosum* (Voit) Schwaegr.  
*spinulosum* B.S.G.  
*stellare* Reichd. ex Hedw.  
*striatulum* Mitt. = *Rhizomnium striatulum*  
*subundulatum* Dix. ex Kab. = *Plagiomnium maximoviczii*  
*succulentum* Mitt. var. *integrum* Nog. = *Plagiomnium succulentum*  
*tezukae* Sak. = *Plagiomnium tezukae*  
*thomsonii* Schimp.  
*trichomanes* Mitt. = *Plagiomnium acutum*  
*undulatum* Weis ex Hedw. var. *densirete* Broth. = *Plagiomnium arbuscula*  
*vesicatum* Besch. = *Plagiomnium vesicatum*  
*yunnanense* Thér. = *Plagiomnium maximoviczii*  
*Molendoa* Lindb. (POTTIACEAE)
- hornschuchiana* (Hook.) Lindb. ex Limpr. f. *hornschuchiana*  
 f. *barbuloides* Broth.  
*japonica* Broth. = *Didymodon japonicus*  
*roylei* (Mitt.) Broth.  
*sendtneriana* (B.S.G.) Limpr. var. *sendtneriana*  
 var. *yunnanica* Györf. in Thér.  
*yunnanensis* Broth. = *M. sendtneriana* var. *yunnanica*
- Myurella* B.S.G. (THELIACEAE)  
*brevicosta* Lou & Wu  
*julacea* (Schwaegr.) B.S.G.  
*sibirica* (C. Müll.) Reim.  
*sinensi-julacea* C. Müll. = *M. julacea*  
*tenerrima* (Brid.) Lindb.
- Myuriopsis* Nog. = *Eumyurium* (MYURIAEAE)  
*sinica* (Mitt.) Nog. f. *sinica* = *Eumyurium sinicum*
- Myurium* Schimp. (MYURIAEAE)  
*foxworthyi* (Broth.) Broth. = *Oedycladium fragile*  
*fragile* (Card.) Broth. = *Oedycladium fragile*  
*rufescens* (Reinw. & Hornsch.) Fleisch. = *Oedycladium rufescens*  
*tortifolium* Chen = *Oedycladium tortifolium*
- Myuroclada* Besch. (BRACHYTHECIACEAE)  
*concinna* Besch. = *M. maximowiczii*  
*maximowiczii* (Borsz.) Steere & Schof.
- Nanomitrium* Lindb. = *Micromitrium* (EPHEMERACEAE)  
*tenerum* (B.S.G.) Lindb. = *Micromitrium tenerum*
- Neacroporium* Iwats. & Nog. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*flagelliferum* (Sak.) Iwats. & Nog.
- Neckera* Hedw. (NECKERACEAE)  
*brachyclada* Besch.  
*brevicaulis* Broth. ex Card. = *Neckeropsis obtusata*  
*complanata* (Hedw.) Hüb.  
*coreana* Card.  
*crenata* Harv. ex Nog.  
*crenulata* Harv. in Hook.  
*crispa* Hedw.  
*decurrens* Broth. var. *decurrens*  
 var. *rupicola* Broth.  
*fauriei* Card.  
*flexiramea* Card. var. *flexiramea*  
 var. *attenuata* Nog.  
*formosana* Nog.  
*konoii* Broth. ex Card.  
*morrisonensis* Nog.  
*pennata* Hedw.  
*perpinnata* Card. & Thér.  
*polyclada* C. Müll.  
*setswanica* Broth.  
*tosaensis* Broth. = *Neckeropsis obtusata*  
*yezoana* Besch. var. *yezoana*  
 var. *hayachinensis* (Card.) Nog.
- Neckeradelphus* Steere (NECKERACEAE)  
*menziesii* (Hook.) Steere
- Neckeropsis* Reich. (NECKERACEAE)  
*callicola* Nog.  
*gracilentata* (Bosch & Lac.) Fleisch.  
*lepineana* (Mont.) Fleisch.  
*nitidula* (Mitt.) Fleisch.  
*obtusata* (Mont.) Fleisch. in Broth.  
*sinensis* Chen = *Homaliadelphus targionianus*  
*undulata* (Hedw.) Reich.
- Neobarbella* Nog. (METEORACEAE)



- attenuata* Nog.  
*comes* (Griffith) Nog.  
*pilifera* (Broth. & Yas.) Nog.  
*Neodolichomitra* Nog. (RHYTIDIACEAE)  
*gigantea* Nog.  
*robusta* (Broth.) Nog.  
*yunnanensis* (Besch.) T. Kop.  
*Neopogonatum* Xu & Xiong (POLYTRICHACEAE)  
*tibeticum* Xu & Xiong  
*Octoblepharum* Hedw. (LEUCOBRYACEAE)  
*albidum* Hedw.  
*Oedycladium* Mitt. (MYURIAEAE)  
*doii* (Sak.) Iwats.  
*foxworthyii* Broth. = *O. fragile*  
*fragile* Card.  
*rufescens* (Reinw. & Hornsch.) Mitt.  
*tortifolium* (Chen) Iwats.  
*Okamuraea* Broth. (RHYTIDIACEAE)  
*brachydictyon* (Card.) Nog.  
*hakoniensis* (Mitt.) Broth. var. *hakoniensis* f. *hakoniensis*  
 f. *multiflagillifera* (Okam.) Nog.  
 var. *ussuriensis* (Broth.) Nog.  
*Oligotrichum* Lam. & DC. (POLYTRICHACEAE)  
*aligerum* Mitt.  
*aristatulum* Broth.  
*armatum* Broth.  
*crossidioides* Chen & Wan ex Xu & Xiong  
*falcatum* Steere  
*formosanum* Nog. = *O. suzukii*  
*hercynicum* (Hedw.) Lam. & DC.  
*obtusatum* Broth.  
*semi-lamellatum* (Hook. f.) Mitt. var. *semi-lamellatum*  
 var. *yuennanense* Broth. ex Chen (nom. nud.)  
*serratomarginatum* Lou & Wu  
*suzukii* (Broth.) Chuang  
*Oncophorus* (Brid.) Brid. (DICRANACEAE)  
*crispifolius* (Mitt.) Lindb. var. *crispifolius*  
 var. *brevipes* (Card.) Thér.  
*virens* (Hedw.) Brid.  
*wahlenbergii* Brid. var. *wahlenbergii*  
 var. *japonicus* Nog.  
 var. *longisetus* Nog.  
*Oreas* Brid. (DICRANACEAE)  
*martiana* (Hoppe & Hornsch.) Brid.  
*Oreowisia* (B.S.G.) De Not. (DICRANACEAE)  
*laxifolia* (Hook. f.) Kindb.  
*serrulata* (Funck) De Not. = *O. torquescens*  
*setschwanica* Broth.  
*torquescens* (Brid.) Wijk & Marg.  
*weisioides* Broth.  
*Orthoamblystegium* Dix. & Sak. (LESKEACEAE)  
*longinerve* (Card.) Toyama  
*Orthodicranum* (B.S.G.) Loeske (DICRANACEAE)  
*flagellare* (Hedw.) Loeske = *Dicranum flagellare*  
*fragilifolium* (Lindb.) Podp. = *Dicranum fragilifolium*  
*montanum* (Hedw.) Loeske  
*scottianum* (Turn.) G. Roth in Cas.-Gil. = *Dicranum scottianum*  
*strictum* Broth.  
*Orthodontium* Schwaegr. (BRYACEAE)  
*infractum* Dozy & Molk.  
*Orthomnion* Wils. (MNIACEAE)  
*bryoides* (Griffith) Wijk & Marg.  
*dilatatum* (Mitt.) Chen  
*handelii* (Broth.) T. Kop.  
*loheri* Broth.  
*nudum* Bartr.  
*piliferum* T. Kop.  
*yunnanense* T. Kop., X.-j. Li & Zang  
*Orthomniopsis* Broth. (MNIACEAE)  
*japonica* Broth. = *Orthomnion dilatatum*  
*Orthostichopsis* Broth. (MYURIAEAE)  
*tetragona* (Hedw.) Broth.  
*Orthothecium* B.S.G. (ENTODONTACEAE)  
*chryseum* (Schwaegr.) B.S.G.  
*intricatum* (Hartm.) B.S.G.  
*rufescens* (Brid.) B.S.G.  
*strictum* Lor.  
*Orthotrichum* Hedw. (ORTHOTRICHACEAE)  
*affine* Schrad. ex Brid.  
*anomalum* Hedw.  
*callistomoides* Broth.  
*consobrinum* Card.  
*courtoisii* Broth. & Par.  
*crispifolium* Broth.  
*decurrens* Thér. = *O. exiguum*  
*erubescens* C. Müll.  
*exiguum* Sull. in A. Gray  
*fortunatii* Thér.  
*hookeri* Wils. ex Mitt.  
*leiocarpum* B.S.G. = *O. striatum*  
*leiolecythis* C. Müll.  
*macounii* Aust. ssp. *macounii*  
 ssp. *japonicum* Iwats.  
*macrosporum* C. Müll.  
*microsporum* C. Müll. in Lev.  
*obtusifolium* Brid.  
*revolutum* C. Müll.  
*ruspestre* Schleich. ex Schwaegr.  
*scaberrimum* Broth.  
*soridum* Sull. & Lesq. in Aust.  
*speciosum* Nees in Sturm  
*striatum* Hedw.  
*szuchuanicum* Chen  
*Osterwaldiella* Fleisch. ex Broth. (PTEROBRYACEAE)  
*monostrieta* Fleisch. ex Broth.  
*Oxyrrhynchium* (B.S.G.) Warnst. (BRACHYTHECIACEAE)  
*biforme* Broth.  
*hians* (Hedw.) Loeske = *Eurhynchium hians*  
*laxirete* (Broth.) Broth.  
*polystictum* (Par.) Broth. = *Eurhynchium savatieri*  
*praelongum* (Hedw.) Warnst. var. *praelongum* =  
*Kindbergia praelonga*  
 var. *stoeksii* (Turn.) Podp. = *Kindbergia praelonga*  
*protractrum* (C. Müll.) Broth.  
*savatieri* (Besch.) Broth. = *Eurhynchium savatieri*  
*speciosum* (Brid.) Warnst.  
*swartzii* (Turn.) Warnst.  
*Oxystegus* (Limpr.) Hilp. (POTTIACEAE)  
*cuspidatus* (Dozy & Molk.) Chen  
*cylindricus* (Brid.) Hilp. = *O. tenuirostris*  
*tenuirostris* (Hook. & Tayl.) A. J. Sm. var. *tenuirostris* sensu lato  
 var. *stenocarpus* (Thér.) Zander  
*Palamocladium* C. Müll. (BRACHYTHECIACEAE)  
*euchloron* (C. Müll.) Wijk & Marg.



- macrostegium* (Sull. & Lesq.) Iwats. & Tak. in Tak., Iwats. & Nog. var. *macrostegium*  
var. *excavatum* (Dix. & Sak.) Tak. & Iwats.  
*nilgheriense* (Mont.) C. Müll. f. *nilgheriense*  
f. *luzonense* (Broth.) Tak., Iwats. & Nog.  
*sciureum* (Mitt.) Broth. in Par. = *P. macrostegium*  
var. *macrostegium*
- Palisadula* Toyama (SEMATOPHYLLACEAE)  
*chrysophylla* (Card.) Toyama  
katoi auch. non. (Broth.) Iwats. [Iwatsuki, 1979] =  
*Oedocladium rufescens*
- Paludella* Brid. (MEESIACEAE)  
*squarrosa* (Hedw.) Brid.
- Papillaria* (C. Müll.) C. Müll. in Ångstr. (METEORACEAE)  
*acuminata* Nog. = *P. crocea*  
*chrysoclada* (C. Müll.) Jaeg.  
*cordatifolia* Lou  
*crocea* (Hampe) Jaeg.  
*cuspidifera* (Hook. f. & Wils.) Jaeg. = *P. crocea*  
*feae* C. Müll. ex Fleisch.  
*flexicaulis* (Wils.) Jaeg.  
*fuscescens* (Hook.) Jaeg.  
*helminthocladula* Card. = *Meteorium buchananii* ssp.  
*helminthocladulum*  
*nigrescens* auct. non (Hedw.) Jaeg. [Noguchi, 1976] =  
*Meteorium papillarioides*  
*semitorta* (C. Müll.) Jaeg.
- Paraleucobryum* (Limpr.) Loeske (DICRANACEAE)  
*enerve* (Thed.) Loeske  
*fulvum* (Hook.) Loeske in Podp. = *Dicranum fulvum*  
*longifolium* (Hedw.) Loeske
- Pelekiium* Mitt. (THUIDIACEAE)  
*bifarium* (Bosch & Lac.) Fleisch.  
*velatum* Mitt.
- Penziella* Fleisch. (PTEROBRYACEAE)  
*robusta* Broth. = *Neodolichomitra yunnanensis*
- Phascum* Hedw. (POTTIACEAE)  
*cuspidatum* Schreb. ex Hedw.
- Philonotis* Brid. (BARTRAMIACEAE)  
*appresifolia* Dix.  
*falcata* (Hook.) Mitt. var. *falcata*  
var. *carinata* (Mitt.) Ochi  
*fontana* (Hedw.) Brid. var. *fontana* f. *fontana*  
f. *aristinervis* Mönk.  
var. *seriata* (Mitt.) Kindb.  
*hastata* (Duby) Wijk & Marg.  
*lancifolia* Mitt.  
*longiseta* (Michx.) Britt.  
*lutea* Mitt. = *P. fontana* var. *fontana* f. *fontana*  
*marchica* (Hedw.) Brid.  
*mollis* (Dozy & Molk.) Mitt.  
*nitida* Mitt. = *P. revoluta*  
*palustris* Mitt. = *P. turneriana*  
*papillatomarginata* Lou & Wu  
*plumulosa* Card. & Thér. = *P. nitida*  
*revoluta* Bosch & Lac.  
*savatieriana* (Besch.) Broth. = *P. thwaitesii*  
*setschuanica* (C. Müll.) Par. = *P. nitida*  
*socia* Mitt. = *P. thwaitesii*  
*speciosa* (Griffith) Mitt.  
*thwaitesii* Mitt.  
*turneriana* (Schwaegr.) Mitt. var. *turneriana*  
var. *robusta* Bartr.  
*vitrea* Herz. & Nog.
- Physcomitrium* (Brid.) Brid. (FUNARIACEAE)  
*acuminatum* B.S.G. = *P. eurystomum*  
*courtoisii* Par. & Broth.  
*eurystomum* Sendtn.  
*immersum* Sull. in A. Gray  
*japonicum* (Hedw.) Mitt.  
*limbatulum* Broth. & Par.  
*platyphylloides* Par.  
*pyriforme* (Hedw.) Hampe  
*repandum* (Griffith) Mitt.  
*sinensis-sphaericum* C. Müll.  
*sphaericum* (C.F. Ludw.) Fürnr. in Hampe  
*spurio-acuminatum* Dix. = *P. eurystomum*  
*subeurystomum* Card. = *P. japonicum*  
*systylioides* C. Müll. = *P. sphaericum*
- Pilotrichopsis* Besch. (CRYPHAEACEAE)  
*dentata* (Mitt.) Besch. var. *dentata*  
var. *hamulata* Nog.  
*robusta* Chen
- Pinnatella* Fleisch. (NECKERACEAE)  
*makinoi* (Broth.) Broth.  
*pusilla* Nog.  
*robusta* Nog.  
*taiwanensis* Nog.
- Pirella* Card. (PTEROBRYACEAE)  
*formosana* Broth.
- Plagiobryum* Lindb. (BRYACEAE)  
*demissum* (Hook.) Lindb.  
*giraldii* (C. Müll.) Par.  
*zierii* (Hedw.) Lindb. var. *longicollum* C. Müll.
- Plagiomnium* T. Kop. (MNIACEAE)  
*acutum* (Lindb.) T. Kop.  
*arbuscula* (C. Müll.) T. Kop.  
*confertidens* (Lindb. & H. Arnell) T. Kop.  
*cuspidatum* (Hedw.) T. Kop.  
*drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop.  
*ellipticum* (Brid.) T. Kop.  
*integro-radiatum* (Dix.) Gao & K.-c. Chang = *P. succulentum*  
*integrum* (Bosch & Lac.) T. Kop.  
*japonicum* (Lindb.) T. Kop.  
*maximoviczii* (Lindb.) T. Kop.  
*medium* (B.S.G.) T. Kop.  
*rhynchophorum* (Hook.) T. Kop.  
*rostratum* (Schrad.) T. Kop.  
ssp. *vesicatum* (Besch.) Nog. in Nog. & Iwats. =  
*P. vesicatum*  
*succulentum* (Mitt.) T. Kop.  
*tezukae* (Sak.) T. Kop.  
*trichomanes* (Mitt.) T. Kop. = *P. acutum*  
*vesicatum* (Besch.) T. Kop.
- Plagiopus* Brid. (BARTRAMIACEAE)  
*oederi* (Brid.) Limpr. var. *oederi*  
var. *alpinus* (Schwaegr.) Dalla Torre & Sarnth.
- Plagiothecium* B.S.G. (PLAGIOTHECIACEAE)  
*aomoriense* Besch. = *Taxiphyllum aomoriense*  
*brevicuspis* Broth. = *Taxiphyllum alternans*  
*cavifolium* (Brid.) Iwats.  
var. *fallax* (Card. & Thér.) Iwats.  
*curvifolium* Schleiph. ex Limpr.  
*denticulatum* (Hedw.) B.S.G.  
*euryphyllum* (Card. & Thér.) Iwats. var. *euryphyllum*  
var. *brevirameum* (Card.) Iwats.  
*formosicum* Broth. & Yas. var. *formosicum*  
var. *rectiapex* D.-k. Li



- glossophylloides* Broth.  
*handelii* Broth.  
*laetum* B.S.G.  
*laevigatum* Schimp. ex Besch. = (?) *Entodon compressus*  
*longisetum* Lindb. = *P. sylvaticum*  
*neckeroideum* B.S.G. var. *neckeroideum*  
 var. *nittakayamae* (Toyama) Iwats.  
 var. *sikkimense* Ren. & Card.  
*nemorale* (Mitt.) Jaeg.  
*obtusulum* (Card.) Broth.  
*piliferum* (Hartm.) B.S.G. = *Isopterygium piliferum*  
*pilosum* Broth. & Yas. = *Taxiphyllum pilosum*  
*platyphyllum* Mönk.  
*roseanum* B.S.G. = *P. cavifolium*  
*rotundifolium* D.-k. Li = (?) *P. cavifolium*  
*splendens* Schimp. ex Card. var. *splendens* = *P. euryphyllum*  
 var. *brevirameum* Card. = *P. euryphyllum*  
*subulatum* Broth.  
*succulentum* (Wils.) Broth.  
*sylvaticum* (Brid.) B.S.G. var. *sylvaticum*  
 var. *neglectum* (Mönk.) Koppe  
*turgescens* Broth. = *Taxiphyllum alternans*  
*undulatum* (Hedw.) B.S.G. = (?) *P. neckeroideum*  
 var. *neckeroideum*  
*Platydictya* Berk. (AMBLYSTEGIACEAE)  
*jungermannioides* (Brid.) Crum  
*subtile* (Hedw.) Crum  
*Platygyrium* B.S.G. (HYPNACEAE)  
*repens* (Brid.) B.S.G.  
*Platyhypnidium* Fleisch. (BRACHYTHECIACEAE)  
*esquirolii* (Card. & Thér.) Broth.  
*longirameum* (C. Müll.) Fleisch.  
*micro-rusciforme* (C. Müll.) Fleisch.  
*muelleri* (Jaeg.) Fleisch. = *Eurhynchium muelleri*  
*patentifolium* (C. Müll.) Fleisch.  
*patulifolium* (Card. & Thér.) Broth.  
*platyphyllum* (C. Müll.) Fleisch.  
*riparioides* (Hedw.) Dix. = *Eurhynchium riparioides*  
*schottmulleri* (Broth.) Fleisch. = *Eurhynchium riparioides*  
*Pleuridium* Rabenh. (DITRICHACEAE)  
*acuminatum* Lindb.  
*julaceum* Besch.  
*subulatum* (Hedw.) Rabenh.  
*tenue* Mitt.  
*Pleurochaete* Lindb. (POTTIACEAE)  
*squarrosa* (Brid.) Lindb.  
*Pleuropus* Griffith = *Palamocladium* (BRACHYTHECIACEAE)  
*euchloron* (C. Müll.) Broth. = *Palamocladium euchloron*  
*fenestratus* Griffith = *Palamocladium nilgheriense*  
*sciureus* (Mitt.) Toyama = *Palamocladium macrostegium*  
*Pleuroweisia* Limpr. ex Schlieph. (POTTIACEAE)  
*schliephackei* Limpr.  
*Pleuroziopsis* Kindb. ex Britt. (PLEUROZIOPSACEAE)  
*ruthenica* (Weinm.) Kindb.  
*Pleurozium* (Sull.) Mitt. (ENTODONTACEAE)  
*schreberi* (Brid.) Mitt.  
*Pogonatum* P. Beauv. (POLYTRICHACEAE)  
*akitense* Besch. = *P. neesii*  
*aloides* (Hedw.) P. Beauv.
- capillare* (Michx.) Brid.  
*cirratum* (Sw.) Brid.  
*contortum* (Brid.) Lesq.  
*crossidioides* Chen ex Wu, Lou & M.-z. Wang (nom. nud.)  
*fastigiatum* Mitt.  
*formosanum* Horik.  
*grandifolium* (Lindb.) Jaeg. = *P. japonicum*  
*gymnophyllum* Mitt.  
*handelii* Broth.  
*hetero-contortum* Horik. = *P. spurio-cirratum*  
*hetero-proliferm* Horik. = *P. nudiusculum*  
*iliangense* Chen & Wan (nom. nud.)  
*inflexum* (Lindb.) Lac.  
*japonicum* Sull. & Lesq.  
*junghuhnianum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. = *P. neesii*  
*kweitschouense* Broth.  
*longicollum* Chen & Wan (nom. nud.)  
*macrocarpon* Broth.  
*macrophyllum* Dozy & Molk. = *P. microstomum*  
*manchuricum* Horik. = *Polytrichum manchuricum*  
*microdendron* (C. Müll.) Par. = *P. urnigerum*  
*microstomum* (Schwaegr.) Brid. var. *microstomum*  
 var. *ciliatum* Xu & Xiong  
*minus* Xu & Xiong  
*muticum* Broth.  
*neesii* (C. Müll.) Dozy  
*nudicaule* (Wright) Par.  
*nudiusculum* Mitt.  
*oligotrichoides* Horik. = *P. nudiusculum*  
*otaruense* Besch.  
*paucidens* Besch. = *P. microstomum*  
*pergranulatum* Chen  
*perichaetiale* (Mont.) Jaeg.  
*polythamnium* (C. Müll.) Par. = *P. urnigerum*  
*setchwanicum* Broth. = *P. perichaetiale*  
*spinulosum* Mitt. var. *spinulosum*  
 var. *serricalyx* Bartr.  
*spurio-cirratum* Broth.  
*subfuscatum* Broth.  
*submicrostomum* Broth.  
*takao-montanum* Horik.  
*thomsonii* (Mitt.) Jaeg. var. *thomsonii*  
 var. *tibetanum* Chen  
*tortipes* (Mitt.) Jaeg.  
*urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. var. *urnigerum*  
 var. *subintegrifolium* (Arn. & C. Jens.) H. Möll.  
*yunnanense* Besch.  
*Pohlia* Hedw. (BRYACEAE)  
*acuminata* Hoppe & Hornsch.  
*atrothecium* (C. Müll.) Broth.  
*camptotrachela* (Ren. & Card.) Broth.  
*cavalieri* (Thér.) Chen ex Wu, Lou & M.-z. Wang  
 (comb. inval. basion. non cit.)  
*ciliifera* Broth.  
*cruda* (Hedw.) Lindb.  
*crudoides* (Sull. & Lesq.) Broth. var. *crudoides*  
 var. *revolvens* (Card.) Ochi  
*drummondii* (C. Müll.) Andr. in Grout  
*elongata* Hedw.  
*flexuosa* Hook.  
*graciliformis* (Card. & Thér.) Chen (comb. inval. basion. non cit.)  
*gracillima* (Card.) Horik. & Ochi



- laticuspis* (Broth.) Chen (comb. inval. basion. non cit.)  
*lescuriana* (Sull.) Iis.  
*longicollis* (Hedw.) Lindb.  
*ludwigii* (Spreng. ex Schwaegr.) Broth.  
*minor* Schleich. ex Schwaegr. var. *minor*  
     ssp. *acuminata* (Hoppe & Hornsch.) Wijk & Marg.  
*nemicaulon* (C. Müll.) Broth.  
*nutans* (Hedw.) Lindb.  
*oedoneura* (C. Müll.) Broth.  
*orthocarpula* (C. Müll.) Broth.  
*polymorpha* Hoppe & Hornsch. = *P. minor* var. *minor*  
*proliger* (Kindb.) Broth.  
*propagulifera* Broth. ex Chen (nom. nud.)  
*pulchella* (Hedw.) Lindb. = *P. lescuriana*  
*pygmaea* (Broth.) Chen (comb. inval. basion. non cit.)  
*saprophila* (C. Müll.) Broth.  
*sphagnicola* (B.S.G.) Broth.  
*subcompactula* (Par.) Wijk & Marg.  
*subflexuosa* Broth.  
*timmoides* Broth. ex Chen (nom. nud.)  
*wahlenbergii* (Web. & Mohr) Andr. in Grout  
*yunnanensis* (Besch.) Broth.  
*Polytrichastrum* G. Sm. (POLYTRICHACEAE)  
   *alpinum* (Hedw.) G. Sm. var. *alpinum*  
     var. *brevifolium* (R. Br.) Brass.  
     var. *fragariformis* (Xu & Xiong) Redf. & Wu, comb. nov. *Polytrichum alpinum* Hedw. var. *fragariformis* Xu & Xiong, Acta Bot. Yunn. 6: 182. 1984.  
     var. *leptocarpum* (Broth.) Redf. & Wu, comb. nov. *Polytrichum alpinum* Hedw. var. *leptocarpum* Broth., Symb. Sin. 4: 136. 1929.  
     var. *secundifolium* (Broth.) Redf. & Wu, comb. nov. *Polytrichum alpinum* Hedw. var. *secundifolium* Broth., Symb. Sin. 4: 137. 1929.  
   *formosum* (Hedw.) G. Sm. var. *formosum*  
     var. *densifolium* (Mitt.) Iwats. & Nog.  
   *longisetum* (Brid.) G. Sm.  
   *ohioense* (Ren. & Card.) G. Sm.  
*Polytrichum* Hedw. (POLYTRICHACEAE)  
   *alpinum* Hedw. = *Polytrichastrum alpinum* var. *alpinum*  
     var. *brevifolium* (R. Br.) C. Müll. = *Polytrichastrum alpinum* var. *brevifolium*  
   *chingdingense* Chen ex Wu, Lou & M.-z. Wang (nom. nud.)  
   *commune* Hedw. var. *commune*  
     var. *jensenii* (I. Hag.) Mönk. in Warnst.  
     var. *swartzii* (Hartm.) Nyh.  
   *crassilamellatum* Xu & Xiong  
   *decipiens* Limpr. = *Polytrichastrum ohioense*  
   *densifolium* Wils. ex Mitt.  
   *formosum* Hedw. = *Polytrichastrum formosum*  
     var. *densifolium* (Mitt.) Osada & Yano = *Polytrichastrum formosum* var. *densifolium*  
   *gracile* Dicks. in Menz. = *Polytrichastrum longisetum*  
   *jensenii* I. Hag. = *P. commune* var. *jensenii*  
   *junghuhnianum* Dozy & Molk. = *Pogonatum neesii*  
   *juniperinum* Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*  
     var. *affine* (Funck) Brid.  
     var. *gracilius* Wahlenb. = *P. juniperinum* var. *affine*  
     var. *piliferoides* Xu & Xiong  
   *longisetum* Sw. ex Brid.  
   *manchuricum* (Horik.) Gao & K.-c. Chang  
   *ohioense* Ren. & Card. = *Polytrichastrum ohioense*  
   *piliferum* Schreb. ex Hedw.  
   *sinense* Card. & Thér.  
   *sphaerothecium* (Besch.) C. Müll.  
   *strictum* Menz. ex Brid. = *P. juniperinum* var. *affine*  
   *subformosum* Besch. var. *yunnanense* Thér. & Copp.  
   *tibetanum* Gao in Gao & K.-c. Chang  
   *xanthopilum* Wils. ex Mitt.  
*Porotrichodendron* Fleisch. (LEMBOPHYLLACEAE)  
   *mahaiaicum* (C. Müll.) Fleisch.  
*Porotrichum* (Brid.) Hampe (NECKERACEAE)  
   *fruticosum* (Mitt.) Jaeg.  
   *gracilescens* Nog.  
   *perplexans* Dix.  
   *tripinnatum* Dix.  
*Pottia* (Reichenb.) Ehrh. ex Fürnr. (POTTIACEAE)  
   *intermedia* (Turn.) Fürnr.  
   *lanceolata* (Hedw.) C. Müll.  
   *latifolia* (Schwaegr.) C. Müll. = *Stegonia latifolia*  
   *splachnobryoides* C. Müll.  
   *truncata* (Hedw.) B.S.G.  
*Powellia* Mitt. (RACOPILACEAE)  
   *acutifolia* Broth.  
   *australis* (Hampe) Broth.  
   *involutifolia* Mitt.  
*Pringleella* Card. (DITRICHACEAE)  
   *pleuridioides* Card.  
   *sinensis* Broth.  
*Prionidium* Hilp. (POTTIACEAE)  
   *eroso-denticulatum* (C. Müll.) Chen = *Didymodon erosodenticulatus*  
   *setschwanicum* (Broth.) Hilp. = *Didymodon erosodenticulatus*  
*Pseudotrichum* Reim. (POLYTRICHACEAE)  
   *spinosissimum* Reim.  
*Pseudisothecium* Grout = *Isothecium* (LEMBOPHYLLACEAE)  
   *myosuroides* (Brid.) Grout = *Isothecium myosuroides*  
*Pseudobarbella* Nog. (METEORACEAE)  
   *angustifolia* Nog.  
   *assimilis* (Card.) Nog. = *P. attenuata*  
   *attenuata* (Thwaites & Mitt.) Nog.  
   *brevicuspes* (Broth.) Nog. = *P. attenuata*  
   *concavifolia* (Nog.) Nog. = *P. attenuata*  
   *formosica* (Broth.) Nog. = *Barbella compressiramea*  
   *kiushiensis* (Broth.) Nog. = *P. attenuata*  
   *laosiensis* (Broth. & Par.) Nog.  
   *laxifolia* Nog.  
   *levieri* (Ren. & Card.) Nog.  
   *mollissima* (Broth.) Nog. = *P. laosiensis*  
   *niitakayamensis* Nog. = *Floribundaria setschwanica*  
   *ochracea* (Nog.) Nog. = *Chrysocladium flammeum*  
     ssp. *ochraceum*  
   *propagulifera* Nog.  
   *validiramosa* Wu & Lou  
*Pseudobryum* (Kindb.) T. Kop (MNIACEAE)  
   *cinclidioides* (Hüb.) T. Kop.  
   *speciosum* (Mitt.) T. Kop.  
*Pseudoleskea* B.S.G. (LESKEACEAE)



- denudata* (Kindb.) Best = *P. radicata*  
*incurvata* (Hedw.) Loeske = *Lescurea incurvata*  
*papillarioides* C. Müll.  
*radicata* (Mitt.) Mac. & Kindb.  
*setschwanica* Broth.  
*yuennanensis* Broth.  
*Pseudoleskeella* Kindb. (LESKEACEAE)  
*catenulata* (Schr.) Kindb.  
*tectorum* (Brid.) Kindb. ex Broth. = *Leskeella tectorum*  
*Pseudoleskeopsis* Broth. (LESKEACEAE)  
*decurvata* (Mitt.) Broth. = *P. zippelii*  
*integrifolia* Broth.  
*japonica* (Sull. & Lesq.) Iwats. = *P. zippelii*  
*orbiculata* (Mitt.) Broth. var. *orbiculata* = *P. zippelii*  
 var. *laticuspis* (Card.) Thér. = *P. zippelii*  
*serrulata* Card. & Thér.  
*zippelii* (Dozy & Molk.) Broth.  
*Pseudopleuropus* Tak. (BRACHYTHECIACEAE)  
*morrisonensis* Tak.  
*Pseudopohlia* Williams (BRYACEAE)  
*bulbifera* Williams  
*yunnanensis* Herz.  
*Pseudoterobryum* Broth. (PTEROBRYACEAE)  
*laticuspis* Broth.  
*tenuicuspis* Broth.  
*Pseudoracelopus* Broth. (POLYTRICHACEAE)  
*philippinensis* Broth.  
*Pseudoscleropodium* (Limpr.) Fleisch. ex Broth. (ENTODONTACEAE)  
*levieri* (C. Müll.) Broth.  
*purum* (Hedw.) Fleisch. in Broth.  
*Pseudospiridentopsis* (Broth.) Fleisch. (TRACHYPODACEAE)  
*horrida* (Card.) Fleisch. f. *horrida*  
 f. *laxifolia* Nog.  
*Pseudostereodon* (Broth.) Fleisch. (HYPNACEAE)  
*procerrimum* (Mol.) Fleisch. in Broth.  
*Pseudosymblepharis* Broth. (POTTIACEAE)  
*angustata* (Mitt.) Chen  
*duriuscula* (Mitt.) Chen  
*papillosula* (Card. & Thér.) Broth. = *P. angustata*  
*subduriuscula* (C. Müll.) Chen  
*Pterigynandrum* Hedw. (ENTODONTACEAE)  
*filiforme* Hedw.  
*sinense* P. de la Varde  
*Pterobryon* Hornsch. in Mart. (PTEROBRYACEAE)  
*arbuscula* Mitt.  
*subarbuscula* Broth. var. *subarbuscula*  
 var. *longissima* Nog.  
*Pterobryopsis* Fleisch. (PTEROBRYACEAE)  
*acuminata* (Hook.) Fleisch.  
*angustifolia* Nog.  
*arcuata* Nog.  
*crassicaulis* (C. Müll.) Fleisch.  
*crassiuscula* (Card.) Broth.  
*cucullatifolia* Okam.  
*handelii* Broth. = *P. acuminata*  
*morrisonicola* Nog. = *P. acuminata*  
*orientalis* (C. Müll.) Fleisch.  
*setschwanica* Broth.  
*subcrassicaulis* Broth.  
*yuennanensis* Broth. = *P. orientalis*  
*Pterogonium* Sw. (LEUCODONTACEAE)  
*gracile* (Hedw.) J. Sm. var. *gracile*  
 var. *tsinlingense* Chen ex M.-x. Zhang  
*Ptilium* De Not. (HYPNACEAE)  
*crista-castrensis* (Hedw.) De Not.  
*Ptychomitrium* Fürnr. (PTYCHOMITRIACEAE)  
*dentatum* (Mitt.) Jaeg.  
*evanidinerve* (Broth.) Broth. = *P. wilsonii*  
*faueri* Besch.  
*formosicum* Broth. & Yas.  
*linearifolium* Reim. & Sak.  
*longisetum* Reim. & Sak. = *P. polyphyloides*  
*mairei* (Thér.) Broth.  
*polyphyloides* (C. Müll.) Par.  
*sinense* (Mitt.) Jaeg. var. *sinense*  
 var. *humile* Nog.  
 var. *microcarpum* (C. Müll.) Card. in Broth. = *P. sinense*  
*tortula* (Harv.) Jaeg.  
*wilsonii* Sull. & Lesq.  
*Pylaisia* Schimp. (HYPNACEAE)  
*brotheri* Besch. = *Pylaisiella brotheri*  
*curviramea* Dix.  
*entodonteia* C. Müll. = *Bryosedwickia entodonteia*  
*plangianguia* C. Müll. = *Homomallium plangianguium*  
*robusta* Broth & Par. in P. de la Varde = *Pylaisiella robusta*  
*Pylaisiadelpha* Card. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*himalayana* S.-h. Lin  
*Pylaisiella* Kindb. ex Grout (HYPNACEAE)  
*brotheri* (Besch.) Iwats. & Nog.  
*extenta* (Mitt.) Ando  
*falcata* (B.S.G.) Ando var. *falcata*  
 var. *recurvatula* (Broth.) Ando = *P. extenta*  
*polyantha* (Hedw.) Grout  
*robusta* (Broth. & Par.) Gao & K.-c. Chang  
*schimperii* Grout = *P. selwynii*  
*selwynii* (Kindb.) Crum, Steere & Anderson  
*Pylaisiopsis* (Broth.) Broth. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*speciosa* (Mitt.) Broth.  
*Racelopodopsis* Thér. (POLYTRICHACEAE)  
*camusii* Thér.  
*Racomitrium* Brid. (GRIMMIACEAE)  
*aciculare* (Hedw.) Brid.  
*albipiliferum* Gao & Cao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
*angustifolium* Broth.  
*anomodontoides* Card.  
*aquaticum* (P. Beauv.) Brid.  
*barbuloides* Card. = *R. canescens* var. *epilosum*  
*brevisetum* Lindb.  
*canescens* (Hedw.) Brid. var. *canescens*  
 var. *epilosum* H. Müll. ex Milde  
 var. *ericoides* (Hedw.) Hampe = *R. ericoides*  
 var. *tortuloides* Pil.  
*carinatum* Card.  
*crispulum* (Hook. f. & Wils.) Dix.  
*cucullatulum* Broth.  
*delavayi* Broth. & Par.  
*dicarpum* Broth.  
*ericoides* (Hedw.) Brid.  
*fasciculare* (Hedw.) Brid. var. *fasciculare*  
 var. *atroviride* Card.  
 var. *orientale* Card.  
*heterostichum* (Hedw.) Brid. var. *heterostichum*  
 var. *brachypodium* (Besch.) Nog.  
 var. *diminutum* (Card.) Nog.  
 var. *obtusum* (Brid.) Delogne  
 var. *occidentale* Ren. & Card.



- var. *ramulosum* (Lindb.) Corb.  
 var. *sudeticum* (Funck) E. Bauer  
*himalayanum* (Mitt.) Jaeg. = *Grimmia chenii*  
*javanicum* Dozy & Molk. in Zoll. var. *javanicum* =  
     *R. crispulum*  
     var. *incanum* Broth.  
*lanuginosum* (Hedw.) Brid.  
*microcarpum* (Hedw.) Brid.  
*molle* Card.  
*perpusillum* Broth. ex Wu, Lou & M.-z. Wang (nom.  
     nud.)  
*protensum* (A. Br.) Hüb. = *R. aquaticum*  
*subsecundum* (Hook. & Grev.) Mitt.  
*sudeticum* (Funck) B.S.G. = *R. heterostichum* var.  
     *sudeticum*  
*varium* (Mitt.) Jaeg.  
*yakushimense* Sak. = *R. fasciculare* var. *atroviride*  
*Racopilum* P. Beauv. (RACOPILACEAE)  
     *aristatum* Mitt.  
     *ferriei* Thér.  
     *formosicum* Horik.  
     *spectabile* Reinw. & Hornsch.  
*Raiiella* Reim. (THUIDIACEAE)  
     *fujisana* (Par.) Reim.  
     *scita* (P. Beauv.) Reim.  
*Regmatodon* Brid. (LESKEACEAE)  
     *declinatus* (Hook.) Brid.  
     *handleii* Broth.  
     *longinervis* Gao in Gao, G.-c. Zhang & Cao  
     *orthostegius* Mont.  
     *schwabei* Herz. = *R. declinatus*  
     *serrulatus* (Dozy & Molk.) Bosch & Lac.  
*Reimersia* Chen (POTTIACEAE)  
     *inconspicua* (Griffith) Chen  
*Rhabdowisia* B.S.G. (DICRANACEAE)  
     *crenulata* (Mitt.) Jameson  
     *crispata* (With.) Lindb.  
     *fugax* (Hedw.) B.S.G. f. *subdenticulata* (Boul.) De-  
         mar. = *R. crispata*  
     *laevidens* Broth. = *R. crenulata*  
     *sinensis* Chen = *R. crispata*  
     *striata* (Schrad.) Lindb. var. *subdenticulata* (Boul.)  
         I. Hag. = *R. crispata*  
*Rhachithecium* Broth. ex Le Jol. (ORTHOTRICHACEAE)  
     *perpusillum* (Thwaites & Mitt.) Broth.  
*Rhamphidium* Mitt. (POTTIACEAE)  
     *crassicostatum* X.-j. Li  
     *dicranoides* (C. Müll.) Par.  
     *vaginatum* Broth.  
*Rhaphidostichum* Fleisch. (SEMATOPHYLLACEAE)  
     *boschii* (Dozy & Molk.) Seki ssp. *boschii*  
         ssp. *thelidictyon* (Sull. & Lesq.) Seki  
     *bunodicarpum* (C. Müll.) Fleisch.  
     *macrostictum* (Broth. & Par.) Broth.  
     *piliferum* (Broth.) Broth.  
*Rhizofabronia* (Broth.) Fleisch. (FABRONIACEAE)  
     *perpilosa* (Broth.) Broth.  
*Rhizogonium* Brid. (RHIZOGONIACEAE)  
     *badakense* Fleisch. = *R. longiflorum*  
     *dozyanum* Lac.  
     *longiflorum* (Mitt.) Jaeg.  
     *spiniforme* (Hedw.) Bruch in Krauss  
*Rhizomnium* (Broth.) T. Kop. (MNIACEAE)  
     *horikawae* (Nog.) T. Kop.  
     *magnifolium* (Horik.) T. Kop.  
     *minutulum* (Besch.) T. Kop. = *R. parvulum*  
         *parvulum* (Mitt.) T. Kop.  
         *striatum* (Mitt.) T. Kop.  
         *tuomikoskii* T. Kop.  
*Rhodobryum* (Schimp.) Hampe (BRYACEAE)  
     *giganteum* (Schwaegr.) Par.  
     *laxelimbatum* (Ochi) Iwats. & T. Kop.  
     *longicaudatum* Zhang & X.-j. Li in X.-j. Li (editor)  
         = *Bryum billardieri*  
     *roseum* (Hedw.) Limpr.  
     *spathulatum* (Hornsch.) Pócs in Biz & Pócs  
*Rhynchostegiella* (B.S.G.) Limpr. (BRACHYTHECIACEAE)  
     *curviseta* (Brid.) Limpr.  
     *laeviseta* Broth.  
     *leptoneura* Dix. & Thér.  
     *tenella* (Dicks.) Limpr.  
*Rhynchostegium* B.S.G. (BRACHYTHECIACEAE)  
     *acicula* (Broth.) Broth.  
     *confertum* (Dicks.) B.S.G.  
     *dasyphyllum* C. Müll. in Lev.  
     *gracilescens* Broth.  
     *herbaceum* (Mitt.) Jaeg.  
     *inclinatum* (Mitt.) Jaeg.  
     *leptomitophyllum* C. Müll.  
     *murale* (Hedw.) B.S.G.  
     *obsoletinerve* Broth.  
     *ovalifolium* Okam.  
     *pallenticaule* C. Müll.  
     *pallidifolium* (Mitt.) Jaeg.  
     *plumosum* Thér.  
     *riparioides* (Hedw.) Card. in Tourt. = *Eurhynchium*  
         *riparioides*  
     *rubro-carinatum* Sak.  
     *serpenticale* (C. Müll.) Broth. in Lev.  
     *sinense* (Broth. & Par.) Broth.  
     *subspeciosum* (C. Müll.) C. Müll.  
     *vagans* (Harv.) Jaeg.  
*Rhytiadelphus* (Limpr.) Warnst. (RHYTIDIACEAE)  
     *loreus* (Hedw.) Warnst.  
     *squarrosus* (Hedw.) Warnst.  
     *subpinnatus* (Lindb.) T. Kop.  
     *triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
     *yunnanensis* (Besch.) Broth. = *Neodolichomitra yun-*  
         *nanensis*  
*Rhytidium* (Sull.) Kindb. (RHYTIDIACEAE)  
     *rugosum* (Hedw.) Kindb.  
*Rozea* Besch. (HYPNACEAE)  
     *diversifolia* Broth.  
     *microcarpa* Broth. f. *microcarpa*  
         f. *elongata* Buck & Crum  
     *myura* Herz.  
     *pterogonioides* (Harv.) Jaeg.  
     *viridis* Besch.  
*Saelania* Lindb. (DITRICHACEAE)  
     *glaucescens* (Hedw.) Broth. in Bom. & Broth.  
*Sakuraia* Broth. (ENTODONTACEAE)  
     *conchophylla* (Card.) Nog. = *Entodon conchophyl-*  
         *lus*  
*Sanionia* Loeske = *Drepanocladus* (AMBLYSTEGIACEAE)  
     *uncinata* (Hedw.) Loeske = *Drepanocladus uncina-*  
         *tus*  
*Sasaokaea* Broth. (AMBLYSTEGIACEAE)  
     *aomoriensis* (Par.) Kanda  
*Scabridens* Bartr. (LEUCODONTACEAE)  
     *sinensis* Bartr.  
*Schistidium* Brid. (GRIMMIACEAE)



- agassizii* Sull. & Lesq. in Sull. [Not included in As 2 by Bremer, 1980]  
*alpicola* (Hedw.) Limpr. var. *alpicola* = *S. agassizii*  
 var. *rivulare* (Brid.) Limpr.  
*ambiguum* Sull. = *S. apocarpum* var. *apocarpum*  
*apocarpum* (Hedw.) B.S.G. var. *apocarpum*  
 var. *gracile* (Röhl.) B.S.G. = *S. apocarpum* var.  
*apocarpum*  
*gracile* (Röhl.) Limpr. = *S. apocarpum* var. *apocar-*  
*pum*  
*liliputanum* (C. Müll.) Deg.  
*maritimum* (Turn.) B.S.G. [Not included in As 2 by  
 Bremer, 1980]  
*strictum* (Turn.) Loeske  
*tibetanum* Lou & Wu  
*Schistostega* Mohr (SCHISTOSTEGACEAE)  
*osmundacea* Mohr = *S. pennata*  
*pennata* (Hedw.) Web. & Mohr  
*Schlotheimia* Brid. (ORTHOTRICHACEAE)  
*charrieri* Thér. & P. de la Varde  
*fauriei* Card.  
*grevilleana* Mitt.  
*japonica* Besch. & Card.  
*latifolia* Card. & Thér.  
*pungens* Bartr.  
*purpurascens* Par.  
*rugulosa* Nog.  
*Schwetschkea* C. Müll. (FABRONIACEAE)  
*brevipes* (Broth. & Par.) Broth.  
*courtoisii* Broth. & Par.  
*formosica* Card.  
*gymostoma* Thér.  
*incerta* Thér.  
*laxa* (Wils.) Jaeg.  
*matsumurae* Besch.  
*schweinfurthii* C. Müll.  
*sinica* Broth. & Par.  
*sublaxa* Broth. & Par.  
*Schwetschkeopsis* Broth. (FABRONIACEAE)  
*denticulata* (Sull.) Broth. = *S. fabronia*  
*fabronia* (Schwaegr.) Broth.  
*formosana* Nog.  
*japonica* (Besch.) Broth. = *S. fabronia*  
*subulata* Chen ex Wu, Lou & M.-z. Wang (nom.  
 nud.)  
*Sciaromiopsis* Broth. (AMBLYSTEGIACEAE)  
*brevifolia* Broth.  
*sinensis* (Broth.) Broth.  
*Scleropodium* B.S.G. (BRACHYTHECIACEAE)  
*coreense* Card.  
*illecebrum* B.S.G. = *S. touretii*  
*touretii* (Brid.) L. Koch  
*Scopelophila* (Mitt.) Lindb. (POTTIACEAE)  
*cataractae* (Mitt.) Broth.  
*ligulata* (Spruce) Spruce  
*sikkimensis* C. Müll. in Ren. & Card. = *S. cataractae*  
*Scorpidium* (Schimp.) Lindb. (AMBLYSTEGIACEAE)  
*turgescens* (T. Jens.) Loeske  
*Scouleria* Hook. in Drumm. (GRIMMIACEAE)  
*pulcherrima* Broth.  
*rschewinii* Lindb. & Arn.  
*Seligeria* B.S.G. (SELIGERIACEAE)  
*pusilla* (Hedw.) B.S.G.  
*Sematophyllum* Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*batanense* Broth. = *Acroporium stramineum*  
*caespitosum* (Hedw.) Mitt.  
*demissum* (Wils.) Mitt.  
*henryi* (Par. & Broth.) Broth.  
*japonicum* (Broth.) Broth. = *S. subhumile* ssp. *ja-*  
*ponicum*  
*phoeniceum* (C. Müll.) Fleisch.  
*pulchellum* (Card.) Broth.  
*robustum* (Card.) Broth.  
*subhumile* (C. Müll.) Fleisch. ssp. *subhumile*  
 ssp. *japonicum* (Broth.) Seki  
*tristiculum* (Mitt.) Fleisch.  
*Semibarbula* Herz. ex Hilp. (POTTIACEAE)  
*orientalis* (Web.) Wijk & Marg. = *Barbula indica*  
*Sharpiella* Iwats. = *Herzogiella* (HYPNACEAE)  
*seligeri* (Brid.) Iwats. = *Herzogiella seligeri*  
*spinulosa* (Sull. & Lesq.) Iwats. = *Herzogiella per-*  
*robusta*  
*Solmsiella* C. Müll. = *Erpodium* (ERPODIACEAE)  
*biseriata* (Aust.) Steere = *Erpodium biseriatum*  
*Sphaerotherciella* Fleisch. (CRYPHAEACEAE)  
*sphaerocarpa* (Hook.) Fleisch.  
*Sphagnum* L. (SPHAGNACEAE)  
*acutifolioides* Warnst.  
*acutifolium* Ehrh. ex Schrad. = *S. nemoreum*  
*amblyphyllum* (Russ.) Warnst. = *S. recurvum* var.  
*amblyphyllum*  
*angustifolium* (C. Jens. ex Russ.) C. Jens.  
*aongstroemii* Hartm.  
*auriculatum* Schimp. = *S. subsecundum* var. *auricu-*  
*latum*  
*beccarii* Hampe  
*borneoense* Warnst. = *S. papillosum*  
*capillifolium* (Ehrh.) Hedw. = *S. nemoreum*  
*compactum* Lam. & DC. var. *compactum*  
 var. *imbricatum* Warnst.  
*contortum* K. Schultz var. *subsecundum* Bayrh. =  
*S. subsecundum*  
*cuspidatum* C. Müll.  
*cuspidatum* Ehrh. ex G. F. Hoffm.  
*cymbifolium* (Ehrh.) Hedw. = *S. palustre*  
*di cladum* Warnst.  
*falcatum* Besch.  
*fimbriatum* Wils. in Hook.  
*fuscum* (Schimp.) Klinggr.  
*girgensohnii* Russ.  
*imbricatum* Hornsch. ex Russ.  
*incertum* Warnst. & Card.  
*inundatum* Russ. var. *inundatum* = *S. subsecundum*  
 var. *inundatum*  
 var. *perfibrosum* P. de la Varde  
*jensenii* Lindb. f.  
*junghuhnianum* Dozy & Molk. ssp. *junghuhnianum*  
 ssp. *pseudomolle* (Warnst.) H. Suz.  
*khasianum* Mitt.  
*luzonense* Warnst.  
*magellanicum* Brid.  
*medium* Limpr. = *S. magellanicum*  
*microporum* Warnst. ex Card.  
*miyabeianum* Warnst.  
*molluscum* Bruch = *S. tenellum*  
*multifibrosum* X.-j. Li & Zang in X.-j. Li  
*nemoreum* Scop.  
*obtusiusculum* Lindb. ex Warnst.  
*obtusum* Warnst.  
*okamurae* Warnst.  
*oligoporum* Warnst. & Card. = *S. microporum*  
*ovatum* Hampe in C. Müll.



- pallens* Warnst. & Card.  
*palustre* L.  
*papillosum* Lindb.  
*pauciporosum* Warnst. = *S. beccarii*  
*platyphyllum* (Lindb.) Warnst. = *S. subsecundum*  
     ssp. *platyphyllum*  
*plumulosum* (Röll) Bott.  
*pseudo-cymbifolium* C. Müll. = *S. palustre*  
*quinquefarium* (Lindb.) Warnst.  
*recurvum* P. Beauv. var. *recurvum*  
     var. *amblyphyllum* (Russ.) Warnst.  
*riparium* Ångstr.  
*robustum* (Warnst.) Röll  
*russowii* Warnst. = *S. robustum*  
*sericeum* C. Müll.  
*squarrosum* Crome in Hoppe  
*subacutifolium* Schimp. in Warnst.  
*subbicolor* Hampe  
*subsecundum* Nees in Sturm spp. *subsecundum* var.  
     *subsecundum*  
     var. *auriculatum* (Schimp.) Schlieph.  
     var. *inundatum* (Russ.) C. Jens.  
     var. *luzonense* (Warnst.) C. Jens. in Broth. = *S.*  
     *luzonense*  
     var. *yuennanense* C. Jens. in Broth.  
     ssp. *platyphyllum* (Lindb.) Hérib.  
*tenellum* Ehrh. ex G. F. Hoffm.  
*teres* (Schimp.) Ångstr. in G. F. Hartm.  
*tosaense* Warnst. in Nog.  
*Spiridens* Nees (SPIRIDENTACEAE)  
     *reinwardtii* Nees  
*Splachnobryum* C. Müll. (POTTIACEAE)  
     *giganteum* Broth.  
     *obtusum* (Brid.) C. Müll.  
*Splachnum* Hedw. (SPLACHNACEAE)  
     *ampullaceum* Hedw. var. *ampullaceum*  
     var. *brevisetum* Gao  
     *luteum* Montin ex Hedw.  
     *ovatum* Dicks. ex Hedw. = *S. sphaericum*  
     *rubrum* Montin ex Hedw.  
     *sphaericum* Hedw.  
     *vasculosum* Hedw.  
*Stegonia* Vent. (POTTIACEAE)  
     *latifolia* (Schwaegr.) Vent. ex Broth.  
*Stereodon* Mitt. = *Hypnum* (HYPNACEAE)  
     *setschwanicus* Broth. = *Hypnum setschwanicum*  
     *siuzewii* Broth. = *Brotherella yokohamae*  
*Stereodontopsis* Williams (HYPNACEAE)  
     *pseudorevoluta* (Reim.) Ando  
     *setschwanicum* (Broth.) Ando = *Hypnum setschwanicum*  
*Stereophyllum* Mitt. (PLAGIOTHECIACEAE)  
     *anceps* (Bosch & Lac.) Broth.  
     *indicum* (Bél.) Mitt.  
     *ligulatum* Jaeg.  
     *setschwanicum* Broth.  
*Stokesiella* (Kindb.) Robins. = *Kindbergia* (BRACHYTHECIACEAE)  
     *arbuscula* (Broth.) Robins. = *Kindbergia arbuscula*  
*Streblotrichum* P. Beauv. (POTTIACEAE)  
     *convolutum* (Hedw.) P. Beauv.  
     *obtusifolium* (Hilp.) Chen  
     *propaguliferum* X.-j. Li & M.-x. Zhang  
*Struckia* C. Müll. (SEMATOPHYLLACEAE)  
     *argentata* (Mitt.) C. Müll.  
*Symblepharis* Mont. (DICRANACEAE)  
     *helicophylla* Mont. = *S. vaginata*  
     *oncophoroides* Broth.  
     *reinwardtii* (Dozy & Molk.) Mitt.  
     *sinensis* C. Müll. var. *sinensis*  
     var. *minor* C. Müll.  
     *vaginata* (Hook.) Wijk & Marg.  
*Symphodon* Mont. (SYMPHYDONTACEAE)  
     *perrottetii* Mont.  
     *weymouthioides* Card. & Thér.  
     *yuennanensis* Broth.  
*Syrrhopodon* Schwaegr. (CALYMPERACEAE)  
     *ambiguus* (Hook.) Spreng.  
     *armatispinosus* P.-j. Lin  
     *borneensis* (Hampe) Jaeg.  
     *flammeo-nervis* C. Müll.  
     *gardneri* (Hook.) Schwaegr.  
     *japonicus* (Besch.) Broth.  
     *konoii* Card.  
     *larminatii* Broth. & Par.  
     *lonchophyllus* Dix. = *S. japonicus*  
     *semperi* C. Müll.  
     *tosaensis* Card.  
     *tsushimae* Card. = *S. larminatii*  
*Taiwanobryum* Nog. (PRIONODONTACEAE)  
     *speciosum* Nog.  
*Taxiphyllum* Fleisch. (HYPNACEAE)  
     *alternans* (Card.) Iwats.  
     *aomoriense* (Besch.) Iwats.  
     *autoicum* Thér.  
     *cuspidifolium* (Card.) Iwats.  
     *formosanum* Herz. & Nog.  
     *giraldii* (C. Müll.) Fleisch. = *T. taxirameum*  
     *inundatum* Reim.  
     *pilosum* (Broth. & Yas.) Iwats.  
     *splendescens* (C. Müll.) Fleisch.  
     *squamatum* (C. Müll.) Fleisch. = *T. cuspidifolium*  
     *subarcuatum* (Broth.) Iwats.  
     *taiwanense* Sak.  
     *taxirameum* (Mitt.) Fleisch.  
*Taxithelium* Spruce ex Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
     *batanense* Bartr.  
     *instratum* (Brid.) Broth. in Ren. & Card.  
     *nepalense* (Schwaegr.) Broth.  
     *parvulum* (Broth. & Par.) Seki  
*Tayloria* Hook. (SPLACHNACEAE)  
     *acuminata* Hornsch.  
     *alpicola* Broth.  
     *delavayi* (Besch.) Besch.  
     *indica* Mitt.  
     *kwangsiensis* Reim. = *T. indica*  
     *lingulata* (Dicks.) Lindb.  
     *recurvi-marginata* Nog.  
     *sinensis* C. Müll.  
     *splachnoides* (Schwaegr.) Hook.  
     *subglabra* (Griffith) Mitt. var. *subglabra*  
     var. *spinosa* Dix.  
*Tetracladium* (Mitt.) Broth. = *Bryonoguchia* (THUIDIACEAE)  
     *molkenboeri* (Lac.) Broth. = *Helodium sachalinense*  
     *osadae* Sak. = *Helodium sachalinense*  
*Tetraphis* Hedw. (TETRAPHIDACEAE)  
     *geniculata* Girg. ex Milde  
     *pellucida* Hedw.  
*Tetraplodon* B.S.G. (SPLACHNACEAE)  
     *angustatus* (Hedw.) B.S.G. var. *angustatus*  
     var. *integerrimus* (Herz.) Gao



- bryoides* Lindb. = *T. mnioides*  
*mnioides* (Hedw.) B.S.G. var. *mnioides*  
 var. *cavifolius* Schimp.  
 var. *longisetus* Gao in Wu, Lou & M.-z. Wang  
 (nom. nud.)  
*urceolatus* (Hedw.) B.S.G.
- Thamnum* B.S.G. = *Thamnobryum* (NECKERACEAE)  
*alopecurum* (Hedw.) B.S.G. = *Thamnobryum alo-*  
*pecurum*  
*laevinerve* Broth. = *Thamnobryum laevinerve*  
*sandei* Besch. = *Thamnobryum sandei*
- Thamnobryum* Nieuwl. (NECKERACEAE)  
*alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. ex Gang.  
*incurvum* (Nog.) Nog. & Iwats. in Iwats.  
*latifolium* (Bosch & Lac.) Nieuwl. = *T. pandum*  
*lavinerve* Broth. ex Chen (nom. nud.)  
*pandum* (Hook. f. & Wils.) Stone & G. Scott  
*plicatulum* (Lac.) Iwats.  
*sandei* (Besch.) Iwats. var. *sandei*  
 var. *cymbifolium* (Card.) Nog. & Iwats. in Iwats.  
*tumidium* (Nog.) Nog. & Iwats. in Iwats.
- Theriotia* Card. (BUXBAUMIACEAE)  
*lorifolia* Card.
- Thuidium* B.S.G. (THUIDIACEAE)  
*assimile* (Mitt.) Jaeg.  
*bipinnatum* Mitt. = *T. sparsifolium*  
*brachymenium* Herz.  
*brevirameum* Dix. = *T. submicropteris*  
*cymbifolium* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. var.  
*cymbifolium*  
 var. *japonicum* (Lac.) Sak. = *T. cymbifolium* var.  
*cymbifolium*  
*delicatulum* (Hedw.) Mitt. var. *delicatulum*  
 var. *radicans* (Kindb.) Crum, Steere & Anderson  
*fuscatum* Besch.  
*glaucinoïdes* Broth.  
*glaucinum* (Mitt.) Bosch & Lac.  
*kanedae* Sak.  
*lejeuneoides* Nog.  
*lepidoziaecum* Sak.  
*minutulum* (Hedw.) B.S.G. [May not occur in As 2]  
*orientale* Mitt. ex Dix. = *T. glaucinoïdes*  
*perpapillosum* Watan. = *T. pygmaeum*  
*philibertii* Limpr. = *T. delicatulum* var. *radicans*  
*pycnothallum* (C. Müll.) Par.  
*pygmaeum* B.S.G.  
*recognitum* (Hedw.) Lindb.  
*rubiginosum* Besch.  
*sparsifolium* (Mitt.) Jaeg.  
*subglaucinum* Card.  
*submicropteris* Card.  
*substrictulum* Dix.  
*talongense* Besch.  
*tamariscellum* (C. Müll.) Bosch & Lac.  
*tibetanum* Salm.  
*venustum* Besch.  
*vestitissimum* Besch.
- Thyridium* Mitt. = *Mitthyridium* (CALYMPERACEAE)  
*fasciculatum* (Hook. & Grev.) Mitt. = *Mitthyridium*  
*fasciculatum*  
*flavum* (C. Müll.) Fleisch. = *Mitthyridium flavum*
- Thysanomitrium* Schwaegr. = *Campylopus* (DICRANA-  
 CEAE)  
*blumii* (Dozy & Molk.) Card. = *Campylopus um-*  
*bellatus*
- nigrescens* (Mitt.) P. de la Varde = *Campylopus ri-*  
*chardii*
- Timmia* Hedw. (TIMMIACEAE)  
*megapolitana* Hedw. ssp. *megapolitana*  
 var. *bavarica* (Hessl.) Brid.  
*norvegica* Zett.  
*schensiana* C. Müll. = *T. megapolitana* ssp. *mega-*  
*politina*
- Timmiella* (De Not.) Limpr. (POTTIACEAE)  
*anomala* (B.S.G.) Limpr.  
*diminuta* (C. Müll.) Chen  
*leptocarpa* Broth. = *T. anomala*
- Tomenthypnum* Loeske (BRACHYTHECIACEAE)  
*nitens* (Hedw.) Loeske = *Homalothecium nitens*
- Tortella* (Lindb.) Limpr. (POTTIACEAE)  
*fragilis* (Hook. & Wils.) Limpr.  
*humilis* (Hedw.) Jenn.  
*tortuosa* (Hedw.) Limpr.  
*yuennanensis* Broth. = *Pseudosymblypharis subduri-*  
*uscula*
- Tortula* Hedw. (POTTIACEAE)  
*caninervis* (Mitt.) Broth.  
*desertorum* Broth.  
*inermis* (Brid.) Mont.  
*longimucronata* X.-j. Li  
*mucronifolia* Schwaegr.  
*muralis* Hedw. var. *muralis*  
 var. *aestiva* Brid. ex Hedw.  
 var. *obcordata* (Schimp.) Limpr.  
*nankomontana* Nog.  
*obtusifolia* (Schwaegr.) Math.  
*planifolia* X.-j. Li  
*princeps* De Not.  
*pugionata* (C. Müll.) Broth.  
*reflexa* Brid.  
*ruralis* (Hedw.) Gaertn., Meyer & Schreb.  
*schmidii* (C. Müll.) Broth.  
*sinensis* (C. Müll.) Broth. ex Lev.  
*sublimbata* (Mitt.) Broth.  
*subuluta* Hedw.  
*tortuosa* (Ehrh. ex. Hedw.) Limpr. = *Tortella*  
*tortuosa*  
*yuennanensis* Chen
- Trachycystis* Lindb. (MNIACEAE)  
*flagellaris* (Sull. & Lesq.) Lindb.  
*immarginata* (Broth.) Laz. = *T. ussuriensis*  
*microphylla* (Dozy & Molk.) Lindb.  
*ussuriensis* (Maack & Regel) T. Kop.
- Trachyloma* Brid. (PTEROBRYACEAE)  
*indicum* Mitt. var. *indicum*  
 var. *latifolium* Nog.  
*planifolium* (Hedw.) Brid.
- Trachyphyllum* Gepp in Hiern (ENTODONTACEAE)  
*inflexum* (Harv.) Gepp in Hiern
- Trachypodopsis* Fleisch. (TRACHYPODACEAE)  
*auriculata* (Mitt.) Fleisch.  
*crispatula* (Hook.) Fleisch. = *T. serrulata* var. *cris-*  
*patula*  
*densifolia* Broth. = *T. serrulata* var. *crispatula*  
*formosana* Nog.  
*lancifolium* Wu  
*serrulata* (P. Beauv.) Fleisch.  
 var. *crispatula* (Hook.) Zant.  
 var. *guilbertii* (Thér. & P. de la Varde) Zant.
- Trachypus* Reinw. & Hornsch. (TRACHYPODACEAE)



- bicolor* Reinw. & Hornsch. var. *bicolor*  
 var. *brevifolius* Broth. = *T. bicolor* var. *hispidus*  
 var. *hispidus* (C. Müll.) Card.  
 var. *scindifolius* (Sak.) Wijk & Marg.  
 var. *sinensis* (C. Müll.) Broth. = *T. bicolor* var.  
*hispidus*  
 var. *viridulus* (Mitt.) Zant.  
*humilis* Lindb.  
*longifolius* Nog.  
*subbicolor* C. Müll. ex Card. = *T. bicolor* var. *viridulus*
- Trachythecium* Fleisch. (HYPNACEAE)  
*micropyxis* (Broth.) Bartr.  
*verrucosum* (Jaeg.) Fleisch. var. *verrucosum*  
 var. *binervulum* Herz.
- Trematodon* Michx. (DICRANACEAE)  
*acutus* C. Müll. = *T. longicollis*  
*ambiguus* (Hedw.) Hornsch.  
*drepanellus* Besch. = *T. longicollis*  
*longicollis* Michx.  
*stricticalyx* Dix.  
*tonkinensis* Besch.
- Trichodon* Schimp. (DITRICHACEAE)  
*cylindricus* (Hedw.) Schimp.  
*muricatus* Herz.
- Trichosteleum* Mitt. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*aculeatum* Broth. & Par. = *Rhaphidostichum boscii*  
 ssp. *thelidictyon*  
*boschii* (Dozy & Molk.) Jaeg. = *Rhaphidostichum*  
*boschii* ssp. *thelidictyon*  
*fissum* Mitt.  
*hamatum* (Dozy & Molk.) Jaeg.  
*mammosum* (C. Müll.) Jaeg.  
*parvulum* Broth. & Par. = *Taxithelium parvulum*
- Trichostomum* Bruch in F. Müll. (POTTIACEAE)  
*angustatum* (Mitt.) Fleisch. = *Pseudosymblypharis*  
*angustata*  
*aristatum* (Broth.) Hilp. ex Chen (hom. illeg.)  
*barbuloides* (Broth.) Chen (hom. illeg.)  
*brachydonium* Bruch in F. Müll.  
*cylindricum* Hedw. var. *cylindricum* = *Oxystegus*  
*tenuirostris*  
 var. *denticuspis* Broth. = *Oxystegus cuspidatus*  
*involutum* Broth. (hom. illeg.)  
*obtusifolium* Broth. = *Streblotrichum obtusifolium*  
*parvulum* Broth. = *Oxystegus cuspidatus*  
*platyphyllum* (Broth. ex Iis.) Chen
- Trismegistia* (C. Müll.) Broth. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*lancifolia* (Harv.) Broth.  
*undulata* Broth. & Yas.
- Tristichella* Dix. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*glabrescens* Iwats.
- Tristichium* C. Müll. (DITRICHACEAE)  
*lorentzii* C. Müll.  
*sinense* Broth.
- Tuerckheimia* Broth. (POTTIACEAE)  
*angustifolia* (K. Saito) Zander
- Ulotia* Mohr ex Brid. (ORTHOTRICHACEAE)  
*bellissima* Besch.  
*crispa* (Hedw.) Brid. var. *crispa*  
 var. *longifolia* (Dix. & Sak.) Iwats.  
*drummondii* (Hook. & Grev.) Brid.  
*eurystoma* Nog.  
*macrocarpa* Broth.  
*morrisonensis* Horik. & Nog.
- Venturiella* C. Müll. (ERPODIACEAE)  
*sinensis* (Vent.) C. Müll. var. *sinensis*  
 var. *angusti-annulata* Griffin & Sharp
- Vesicularia* (C. Müll.) C. Müll. (HYPNACEAE)  
*apiculata* Broth. = *V. ferriei*  
*chlorotica* (Besch.) Broth.  
*ferriei* (Card. & Thér.) Broth.  
*flaccida* (Sull. & Lesq.) Iwats.  
*marginata* Thér.  
*montagnei* (Bél.) Broth.  
*reticulata* (Dozy & Molk.) Broth.  
*sasaokae* Okam.  
*shimadae* Okam.  
*stillicidiorum* Broth.  
*subchlorotica* Broth.  
*tonkinensis* (Besch.) Broth.
- Voitia* Hornsch. (SPLACHNACEAE)  
*nivalis* Hornsch. var. *nivalis*  
 var. *stenocarpa* Par.
- Warburgiella* C. Müll. in Broth. (SEMATOPHYLLACEAE)  
*cupressinoides* C. Müll. ex Broth.
- Webera* Hedw. = *Pohlia* (BRYACEAE)  
*acuminata* (Hoppe & Hornsch.) Schimp. = *Pohlia*  
*minor* ssp. *acuminata*  
*ciliifera* Broth. = *Pohlia ciliifera*  
*commutata* Schimp. = *Pohlia drummondii*  
*cruda* (Hedw.) Fürnr. = *Pohlia cruda*  
*elongata* (Hedw.) Schwaegr. = *Pohlia elongata*  
*graciliformis* Card. & Thér. = *Pohlia graciliformis*  
*laticuspis* Broth. = *Pohlia laticuspis*  
*polymorpha* (Hoppe & Hornsch.) Schimp. = *Pohlia*  
*minor*  
*pygmaea* Broth. = *Pohlia pygmaea*  
*timmioides* Broth. = *Pohlia timmioides*
- Weisiopsis* Broth. (POTTIACEAE)  
*anomala* Broth. & Par.  
*hyophiloides* Dix. & Thér.
- Weissia* Hedw. (POTTIACEAE)  
*brevisetia* (Thér.) Chen  
*controversa* Hedw. var. *controversa*  
 var. *minutissima* (Par.) Wijk & Marg.  
*crispa* (Hedw.) Mitt.  
*edentula* Mitt. = *Hymenostomum edentulum*  
*exserta* (Broth.) Chen  
*longidens* Card.  
*microstoma* (Hedw.) C. Müll. = *Hymenostomum*  
*microstomum*  
*planifolia* Dix.  
*semipallida* C. Müll.
- Wijkia* Crum (SEMATOPHYLLACEAE)  
*benguetensis* (Broth.) Crum  
*deflexifolia* (Ren. & Card.) Crum  
*extenuata* (Brid.) Crum  
*hornschuchii* (Dozy & Molk.) Crum  
*juliformis* (Herz. & Dix. ex Dix.) Crum  
*semitortipilia* (Fl.) S.-h. Lin (comb. inval. basion.  
 inval.)  
*tanytricha* (Mont.) Crum
- Wilsoniella* C. Müll. (DICRANACEAE)  
*decipiens* (Mitt.) Alst. in Dix. var. *decipiens*  
 var. *acutifolia* (Dix.) Wijk & Marg.  
*karsteniana* C. Müll.
- Zygodon* Hook. & Tayl. (ORTHOTRICHACEAE)  
*brevisetus* Wils. ex Mitt.  
*conoideus* (Dicks.) Hook. & Tayl.



*obtusifolius* Hook.  
*reinwardtii* (Hornsch.) A. Br. in B.S.G.  
*viridissimus* (Dicks.) Brid.  
*yuennanensis* Malta

## LITERATURE CITED

- ANDO, H. 1956. The *Hypnum* species restricted to Japan and adjacent areas (1). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 7: 143–152.
- . 1957. The *Hypnum* species restricted to Japan and adjacent areas (2). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 8: 1–18.
- . 1958. The *Hypnum* species restricted to Japan and adjacent areas (3). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 8: 167–208.
- . 1963. A second species of *Stereodontopsis*, a unique genus of the Hypnaceae. Hikobia 3: 295–299.
- . 1964. A revision of the east-Asian species of *Homomallium*, a genus of Musci I. Hikobia 4: 28–42.
- . 1965. A revision of the east-Asian species of *Homomallium*, a genus of Musci II. Hikobia 4: 161–176.
- . 1966. A revision of the Chinese Cupressinae described by C. Mueller. Bot. Mag. (Tokyo) 79: 759–769.
- . 1969. Miscellanea bryologica Asiae Orientalis I. Hikobia 5: 179–188.
- . 1972. Studies on the genus *Hypnum* Hedw. (I). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B., Div. 2, Bot. 14: 53–73.
- . 1973a. Miscellanea bryologica Asiae Orientalis III. Hikobia 6: 203–216.
- . 1973b. Studies on the genus *Hypnum* Hedw. (II). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 14: 165–207.
- . 1976 [1977]. Studies on the genus *Hypnum* Hedw. (III). J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 16: 1–46.
- . 1978. *Pylaisiella falcata* (B.S.G.) Ando, a moss of east Asia-Latin American distribution. Phyta 1: 14–23.
- , H. PERSSON & E. M. SHERRARD. 1957. The first record of *Gollania* in North America. Bryologist 60: 326–335.
- BARTRAM, E. B. 1935. Additions to the moss flora of China. Ann. Bryol. 8: 6–21.
- BRASSARD, G. R. 1984. The genus *Timmia*. 3. Sect. *Timmia*. Lindbergia 10: 33–40.
- BREMER, B. 1980a. A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 1. Lindbergia 6: 1–16.
- . 1980b. A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 2. Lindbergia 6: 89–117.
- . 1981. A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 3. Lindbergia 7: 73–90.
- BROTHERUS, V. F. 1924–1925. Musci. In A. Engler & K. Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien, 2nd edition. Volumes 10, 11. Leipzig, Berlin.
- . 1929. Musci. In M. Handel-Mazetti, Symbolae Sinicae Botanische Ergebnisse der Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wein nach Südwest-China 1914/1918, Part 4. Julius Springer, Wien.
- BUCK, W. R. 1980. A generic revision of the Entodontaceae. J. Hattori Bot. Lab. 48: 71–159.
- & H. CRUM. 1978. A re-interpretation of the Fabroniaceae with notes on selected genera. J. Hattori Bot. Lab. 44: 347–369.
- CHEN, P.-C. 1940. Studien über die ostasiatischen Arten der Pottiaceae. I. Hedwigia 80: 1–76.
- . 1941. Studien über die ostasiatischen Arten der Pottiaceae. II. Hedwigia 80: 141–322.
- , T.-L. WAN, C. GAO, X.-J. LI & P.-C. WU (editors). 1963. Genera Muscorum Sinicorum, Pars Prima. Scientific Publ. Soc., Peking.
- , ———, ———, ———, ———, C.-H. LO, M.-S. KUO & W.-C. SHIH (editors). 1978. Genera Muscorum Sinicorum, Pars Secunda. Scientific Publ. Soc., Peking.
- CROSBY, M. R. 1977. Index Muscorum Supplementum: 1974–1975. Taxon 26: 285–307.
- . 1979. Index Muscorum Supplementum: 1976–1977. Taxon 28: 237–264.
- & C. R. BAUER. 1981. Index Muscorum Supplementum: 1978–1979. Taxon 30: 667–693.
- & ———. 1983. Index Muscorum Supplementum: 1980–1981. Taxon 32: 670–691.
- & R. E. MAGILL. 1977. A Dictionary of Mosses. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- DIXON, H. N. 1933. Mosses of Hong Kong with other Chinese mosses. Hong Kong Naturalist, Suppl. 2: 1–31.
- FRISVOLL, A. A. 1985. Lectotypifications including nomenclatural and taxonomical notes on *Ditrichum flexicaule sensu lato*. Bryologist 88: 31–40.
- GANGULEE, H. C. 1969. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 1. Sphagnidae, Andreaidae & Nematodontae. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1971. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 2. Archidiales, Dicranales & Fissidentales. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1972. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 3. Sympodiales, Pottiales & Grimmiales. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1974. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 4. Funariales & Eubryales. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1976. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 5. Isobryales. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1977. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 6. Hookeriales. Publ. by the author, Calcutta.
- . 1978. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 7. Hypnobryales (Leskeineae). Publ. by the author, Calcutta.
- . 1980. Mosses of Eastern India and Adjacent Regions. Fascicle 8. Hypnobryales (Hypninae): Floristic Trends: Index: Errata. Publ. by the author, Calcutta.
- GAO, C. & K.-C. CHANG. 1983. Index Muscorum Chinae Boreali-Orientalis. J. Hattori Bot. Lab. 54: 187–205.



- HORTON, D. G. 1982. The status of taxonomic research in the Encalyptaceae. *Nova Hedwigia* 71: 229–237.
- HOU, H.-Y. 1983 [1984]. Vegetation of China with reference to its geographical distribution. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 70: 509–549.
- HU, R.-L. 1983. A revision of the Chinese species of *Entodon* (Musci, Entodontaceae). *Bryologist* 86: 193–233.
- INOUE, S. 1983. Karyological studies on some species of Entodontaceae (Musci). *J. Hattori Bot. Lab.* 54: 299–305.
- IWATSUKI, Z. 1963. A revision of the east Asiatic species of the genus *Anomodon*. *J. Hattori Bot. Lab.* 26: 27–62.
- . 1965. Notes on the genus *Dolichotheca*, with special reference to the Japanese species. *J. Hattori Bot. Lab.* 28: 202–208.
- . 1970. A revision of *Plagiothecium* and its related genera from Japan and her adjacent areas. I. *J. Hattori Bot. Lab.* 33: 331–380.
- . 1976a. Bryological miscellanies. XXI. What is *Pseudoleskeopsis zippelii* (Doz. et Molk.) Broth.? *J. Hattori Bot. Lab.* 40: 139–143.
- . 1976b. Notes on Asiatic species of *Diphyscium* Mohr. *J. Hattori Bot. Lab.* 40: 143–149.
- . 1977a. *Tristichella glabrescens*, a new species of Sematophyllaceae (Musci) with a special reference to *Clastobryum indicum*. *Bull. Natl. Sci. Mus.* 3: 13–22.
- . 1977b. Bryological miscellanies, XXIV. Notes on Japanese *Leucobryum* with special reference to the Ryuku species. *J. Hattori Bot. Lab.* 43: 359–364.
- . 1979. Re-examination of *Myurium* and its related genera from Japan and its adjacent areas. *J. Hattori Bot. Lab.* 46: 257–283.
- . 1980. A preliminary study of *Fissidens* in China. *J. Hattori Bot. Lab.* 48: 171–186.
- & M. MIZUTANI. 1983. A small collection of bryophytes from Mt. Yushan, Taiwan. *Misc. Bryol. Lichenol.* 9: 194–195.
- & A. NOGUCHI. 1973. Index Muscorum Japonicarum. *J. Hattori Bot. Lab.* 37: 299–418.
- & ———. 1979. Index Muscorum Japonicarum Supplement 1973–1978. *J. Hattori Bot. Lab.* 46: 235–255.
- & A. J. SHARP. 1967. The bryogeographical relationships between eastern Asia and North America, I. *J. Hattori Bot. Lab.* 30: 152–170.
- & ———. 1968. The bryogeographical relationships between eastern Asia and North America, II. *J. Hattori Bot. Lab.* 31: 55–58.
- & T. SUZUKI. 1982. A taxonomic revision of Japanese species of *Fissidens* (Musci). *J. Hattori Bot. Lab.* 51: 329–508.
- KOPONEN, T. 1971a. The taxonomic status of *Rhytidiadelphus yunnanensis*. *Hikobia* 6: 53–56.
- . 1971b. A preliminary report of *Plagiomnium* section *Rostrata* in Asia. *Hikobia* 6: 57–58.
- . 1972. The east Asiatic species of *Plagiomnium* section *Rostrata* (Bryophyta). *Acta Bot. Fenn.* 97: 1–29.
- . 1979. Contributions to the East Asiatic bryoflora. III. *Hylocomium himalayanum* and *H. umbratum*. *Ann. Bot. Fenn.* 16: 102–107.
- . 1981. A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). VI. Southeast Asian taxa. *Acta Bot. Fenn.* 117: 1–34.
- & A. KOPONEN. 1974. *Tayloria* subgenus *Orthodon* (Splachanaceae) in east Asia. *Ann. Bot. Fenn.* 11: 216–222.
- & M.-J. LAI. 1978. *Rhizomnium tuomikoskii* T. Kop. (Mniaceae) newly recorded from Taiwan. *Quart. J. Taiwan Mus.* 29: 497–498.
- & J.-S. LOU. 1982. Miscellaneous notes on Mniaceae. XII. Revision of specimens in the Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing, China. *Ann. Bot. Fenn.* 19: 67–72.
- , X.-J. LI & M. ZANG. 1982a. Miscellaneous notes on Mniaceae (Bryophyta). XIII. *Orthomnion yunnanense*, species nova. *Ann. Bot. Fenn.* 19: 73–74.
- , ——— & ———. 1982b. A synopsis of *Rhodobryum* (Musci, Bryaceae) in China. *Ann. Bot. Fenn.* 19: 75–80.
- , C. GAO, J.-S. LOU & I. JÄRVINEN. 1983. Bryophytes from Mt. Chang Bai, Jilin Province, Northeast China. *Ann. Bot. Fenn.* 20: 215–232.
- LAI, M.-J. & J.-R. WANG-YANG. 1976. Index bryoflora formosensis. *Taiwana* 21: 159–203.
- LI, X.-J., M. ZANG, S.-H. ZENG, C. GAO, G.-C. ZHANG, T. CAO, P.-C. WU, J.-S. LOU, R.-I. HU, Y.-F. WANG, W.-X. XU, R.-I. XIONG, M.-X. ZHANG, P.-J. LIN, Z.-W. AO, Z.-H. LI & D.-K. LI (editors). 1985. *Bryoflora of Xizang*. Science Press, Beijing.
- LI, Z.-H. 1984. *Fissidens obscurus* Mitt. (Musci, Fissidentaceae), new to China. *Lindbergia* 10: 57–59.
- LIAO-NING PROVINCIAL AGRICULTURE AND SOIL RESEARCH INSTITUTE. 1977. *Flora Muscorum Chinae Boreali-Orientalis*. Science Press, Beijing.
- LIN, P.-J. 1984. A study of Chinese Calymperaceae. *J. Hattori Bot. Lab.* 55: 267–272.
- LIN, S.-H. 1981. *Dicranoloma blumii*, a new record for the moss flora of Taiwan. *Misc. Bryol. Lichenol.* 9: 11–12.
- . 1984. Notes on some Formosan moss collections at the Taiwan Museum. *Bryologist* 87: 345–348.
- & M.-J. LAI. 1981. The peat moss genus *Sphagnum* L. in Taiwan. *Quart. J. Taiwan Mus.* 34: 95–104.
- MILLER, N. G. & M. G. MANUEL. 1982. *Trachyloma* (Bryophytina, Pterobryaceae): a taxonomic monograph. *J. Hattori Bot. Lab.* 51: 273–321.
- MOHAMED, M. A. H. 1979. A taxonomic study of *Bryum billardieri* Schwaegr. and related species. *J. Bryol.* 10: 401–465.
- MÜLLER, C. 1896. *Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis*. *Nouvo Giorn. Bot. Ital.* n.s. 3: 89–129.
- . 1897. *Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis* II. *Nouvo Giorn. Bot. Ital.* n.s. 4: 245–276.
- . 1898. *Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis* ex *Collectione Giraladiana* III. *Nouvo Giorn. Bot. Ital.* n.s. 5: 158–209.



- NINH, T. 1984. A revision of Indochinese *Homaliodendron*. J. Hattori Bot. Lab. 57: 1-39.
- NOGUCHI, A. 1964. A revision of the genus *Cladopodium*. J. Hattori Bot. Lab. 27: 20-46.
- . 1968a. A revision of Japanese *Dicranum*. J. Hattori Bot. Lab. 27: 73-123.
- . 1968b. Notulae Bryologicae VIII. Status of some Asiatic mosses and the description of a new species of *Glyphomitrium*. J. Hattori Bot. Lab. 31: 312-316.
- . 1976. A taxonomic revision of the family Meteoriaceae of Asia. J. Hattori Bot. Lab. 41: 231-357.
- . 1984. Notulae bryologicae, XI. J. Hattori Bot. Lab. 57: 63-70.
- NORRIS, D. H. & A. J. SHARP. 1961. The known distribution of *Herpetineuron toccoae* (Sull. & Lesq.) Card. J. Hattori Bot. Lab. 24: 110-114.
- NYHOLM, E. 1971. Studies in the genus *Atrichum* P. Beauv. A short survey of the genus and species. *Lindbergia* 1: 1-33.
- OCHI, H. 1962. Contributions to the mosses of Bartramiaceae in Japan and the adjacent regions (1). *Nova Hedwigia* 4: 87-108.
- . 1963. Contributions to the mosses of Bartramiaceae in Japan and the adjacent regions (2 and last). *Nova Hedwigia* 5: 91-115.
- , K. SAITO & T. KOPONEN. 1974. The taxonomic status of *Tayloria coreana* and *T. sinensis*, Musci. J. Jap. Bot. 49: 184-189.
- OCHYRA, R. 1976. Taxonomic position and geographical distribution of *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. *Fragm. Florist. Geobot.* 22: 129.
- . 1982. *Kindbergia* (Brachytheciaceae, Musci), a new name for *Stokesiella* (Kindb.) Robins., *hom. illeg.* *Lindbergia* 8: 53-54.
- ROBINSON, H. 1962. Generic revisions of North American Brachytheciaceae. *Bryologist* 65: 73-146.
- SAITO, K. 1972. Taxonomic and phytogeographic studies of specimens previously reported as *Molendoa sendtneriana*. J. Hattori Bot. Lab. 36: 163-170.
- . 1975. A monograph of Japanese Pottiaceae (Musci). J. Hattori Bot. Lab. 39: 373-537.
- SEKI, T. 1968. A revision of the family Sematophyllaceae of Japan with special reference to a statistical demarcation of the family. J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot. 12: 1-80.
- SHAW, J. & H. CRUM. 1984. Peristome homology in *Mielichhoferia* and a taxonomic account of North American species. J. Hattori Bot. Lab. 57: 361-381.
- SNIDER, J. A. 1975. A revision of the genus *Archidium* (Musci). J. Hattori Bot. Lab. 39: 105-201.
- SOLLMAN, P. 1983. Notes on Pottiaceous mosses. I. *Bryologist* 86: 271-272.
- TAKAKI, N. 1955a. Researches on the Brachytheciaceae of Japan and its adjacent areas. I. J. Hattori Bot. Lab. 14: 1-28.
- . 1955b. Researches on the Brachytheciaceae of Japan and its adjacent areas. II. J. Hattori Bot. Lab. 15: 1-69.
- . 1956. Researches on the Brachytheciaceae of Japan and its adjacent areas. III. J. Hattori Bot. Lab. 16: 1-71.
- TAN, B. C. & T. KOPONEN. 1983. *Dicranoloma* in southeast Asia, with special reference to the Philippine taxa. *Ann. Bot. Fenn.* 20: 317-334.
- TAODA, H. 1977a. Studies on the Fabroniaceae. I. *Hikobia* 8: 46-58.
- . 1977b. Studies on the Fabroniaceae of Japan. II. *Hikobia* 8: 298-321.
- THÉRIOT, I. 1932. Mousses de la Chine Orientale. *Ann. Cryptog. Exot.* 5: 167-189.
- TIXIER, P. 1966. Bryophytes du Vietnam. Récoltes de a Petelot et V. Demange au Nord Vietnam (Relictae Henryanae). *Rev. Bryol. Lichénol.* 34: 127-181.
- VARDE, R. P. DE LA. 1937. Contribution a la flore bryologique de la Chine. *Rev. Bryol. Lichénol.* 10: 136-145.
- VITT, D. E. 1972. A monograph of the genus *Drummondia*. *Canad. J. Bot.* 50: 1191-1208.
- . 1980a. The genus *Macrocoma* I. Typification of names and taxonomy of species. *Bryologist* 83: 405-436.
- . 1980b. The genus *Macrocoma* II. Geographical variation in the *Macrocoma tenue*-*M. sullivantii* species complex. *Bryologist* 83: 437-450.
- WATANABE, R. 1972. A revision of the family Thuidiaceae in Japan and adjacent areas. J. Hattori Bot. Lab. 36: 171-320.
- . 1980a. A note on *Thuidium tibetorum* Salmon from Tibet, China. *Misc. Bryol. Lichenol.* 8: 145.
- . 1980b. *Thuidium* species collected by Dr. & Mrs. Sharp and Dr. Iwatsuki in Taiwan in 1965. *Misc. Bryol. Lichenol.* 8: 155-157.
- WIJK, R. VAN DER, W. D. MARGADANT & P. A. FLORSCHUTZ. 1959-1969. *Index Muscorum*, Volumes 1-5. International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature, Utrecht.
- WU, P.-C. 1982. New records of bryophytes from Mt. Wuyi. II. *Wuyi Sci. J.* 2: 14-16.
- . 1984. A Glossary of Terms and Names of Bryophytes. Science Press, Beijing.
- , M. R. CROSBY & R. E. MAGILL. 1986. A floristic and phytogeographical survey of the bryophytes on Mt. Shennongjia, Western Hubei, China. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73: (in press).
- XU, W.-X. & R.-L. XIONG. 1982. Taxa nova generis *Pogonatum*. *Acta Bot. Yunn.* 4: 51-53.
- ZANDER, R. H. 1978. New combinations in *Didymodon* (Musci) and a key to the taxa in North America north of Mexico. *Phytologia* 41: 11-32.
- . 1979. Notes on *Barbula* and *Pseudocrossidium* (Bryopsida) in North America and an annotated key to the taxa. *Phytologia* 44: 177-214.
- ZHANG, M.-X. 1982. The taxonomy of Chinese Leucodontaceae. *Acta Bot. Boreal. Occid. Sin.* 2: 18-27.